

**COMPAQ**

# **Maskin- och programvaruhandbok**

## Compaq Notebook-datorserie

Dokumentartikelnummer: 375341-101

Mars 2005

I den här handboken beskrivs hur du identifierar och använder de flesta maskin- och programvarufunktionerna inklusive extra trådlösa funktioner i notebook-datorn. Ytterligare information om notebook-datorn inklusive felsökningsinformation finns i Hjälp- och supportcenter under Start > Hjälp och support. Om din modell inkluderar en trådlös enhet tillhandahålls installationsinformation i det tryckta häftet *Kör trådlöst*. Ytterligare 802.11-information medföljer 802.11-programvaran.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är ett USA-registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation. SD-logotypen är ett varumärke som tillhör ägaren. Bluetooth är ett varumärke som tillhör ägaren och som används av Hewlett-Packard Company under licens.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. De garantier som gäller för produkter och tjänster från HP presenteras i de garantivillkor som medföljer respektive produkt och tjänst. Ingen information i detta dokument ska tolkas som att det utgör ytterligare en garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i detta dokument.

Maskin- och programvaruhandbok  
Compaq Notebook-datorserie  
Första utgåvan, mars 2005  
Referensnummer: R4000  
Dokumentartikelnummer: 375341-101

---

# Innehåll

## 1 Komponent-ID

Komponenter på ovansidan .....	1-1
Tangentbord och avstängningslampor .....	1-1
Lampor för ström/vänteläge, trådlöst och minnesläsare .....	1-2
Styrplatta.....	1-3
Strömkontroller.....	1-4
Knappar för trådlöst och volym .....	1-5
Tangenter .....	1-6
Komponenter på framsidan .....	1-7
Komponenter på baksidan .....	1-8
Komponenter på höger sida .....	1-9
Portar.....	1-9
Jack och ventiler .....	1-10
Komponenter på vänster sida.....	1-11
Funktioner hos externa kort .....	1-11
Plats för säkerhetskabel, portar och enhetsplatser .....	1-12
Komponenter på undersidan .....	1-13
Platser och ventiler .....	1-13
Fack för expansionsminnesmodul .....	1-14
Trådlösa antenner.....	1-15
Ytterligare maskinvarukomponenter .....	1-16
Ström och modemmaskinvara .....	1-16
Optiska skivor.....	1-17
Etiketter.....	1-18

## 2 Ström

Strömkontroller och lampors placeringar .....	2-1
Strömkällor .....	2-3
Välja en strömkälla .....	2-3
Använda extern ström eller batteri .....	2-4
Vänteläge och viloläge .....	2-5
Vänteläge .....	2-5
Viloläge .....	2-6
Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av .....	2-8
Standardinställningar för ström .....	2-9
Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen .....	2-10
Initiera eller återgå från viloläge .....	2-11
Initiera eller återgå från vänteläge .....	2-12
Använda nödavstängningsprocedurer .....	2-13
Energialternativ .....	2-13
Använda fönstret Energialternativ .....	2-13
Visa ikonen Energimätare .....	2-15
Ställa in eller ändra ett energischema .....	2-15
Använda ett säkerhetslösenord .....	2-16
Batterier .....	2-17
Sätta i eller ta ut ett batteri .....	2-17
Ladda batterier .....	2-19
Kontrollera batteriets laddning .....	2-20
Hantera låg batteriladdningsnivå .....	2-21
Kalibrera ett batteri .....	2-24
Spara batteriström .....	2-28
Förvara ett batteri .....	2-29
Kasta ett använt batteri .....	2-30

### 3 Tangentbord

Styrplatta . . . . .	3–1
Använda styrplattan . . . . .	3–1
Musinställningar . . . . .	3–3
Snabbtangenter . . . . .	3–5
Snabbreferens för snabbtangenter. . . . .	3–5
Använda snabbtangentprocedurer. . . . .	3–6
Använda snabbtangentkommandon . . . . .	3–6
Använda snabbtangenter med externa tangentbord. . . . .	3–13
Programvaran Quick Launch Buttons. . . . .	3–14
Numeriska tangentbord . . . . .	3–18
Använda det inbäddade numeriska tangentborDET . . . . .	3–18
Använda ett externt numeriskt tangentbord . . . . .	3–21

### 4 Multimedia

Ljudfunktioner . . . . .	4–1
Använda jacket för ljudingång (mikrofon) . . . . .	4–1
Använda jacken för ljudutgång (hörlurar) . . . . .	4–2
Justera volymen . . . . .	4–3
Videofunktioner . . . . .	4–5
Använda S-videojacket . . . . .	4–5
Ansluta en bildskärm, projektör eller TV . . . . .	4–6
Byta videoskärm . . . . .	4–8
Multimedieprogramvara . . . . .	4–9
Hitta de multimedieprogram som medföljer notebook-datorn . . . . .	4–9
Välja multimedieprogram . . . . .	4–9
Använda standardprogram . . . . .	4–10
Installera multimedieprogram . . . . .	4–12
Använda multimedieprogram . . . . .	4–14
Inställningar för automatisk uppspelning . . . . .	4–18
Ändra nationella inställningar för DVD . . . . .	4–20

## 5 Enheter

Skötsel av enhet .....	5-1
IDE-enhetsslampa .....	5-2
Primär hårddisk .....	5-2
Optisk enhet .....	5-3
Sätta i en optisk skiva .....	5-3
Ta ut en optisk skiva (med ström) .....	5-4
Ta ut en optisk skiva (utan ström) .....	5-5
Visa innehållet på en optisk skiva .....	5-6
Undvika vänteläge och viloläge .....	5-6

## 6 PC Card-kort och ExpressCard-kort

Vad är ett PC Card-kort? .....	6-1
Sätta i ett PC Card-kort .....	6-2
Stoppa och ta ut ett PC Card-kort .....	6-4
Vad är ett ExpressCard-kort? .....	6-6
Välja ett ExpressCard-kort .....	6-6
Konfigurera ett ExpressCard-kort .....	6-7
Sätta i ett ExpressCard-kort .....	6-7
Stoppa eller ta ut ett ExpressCard-kort .....	6-9

## 7 Digitalminneskort

Vad är ett digitalminneskort? .....	7-1
Använda lampan för minnesläsare .....	7-2
Sätta i kort .....	7-3
Ta ut kort .....	7-4

## 8 Minnesmoduler

Vad är en minnesmodul? .....	8-1
Plats för primär minnesmodul .....	8-1
Plats för expansionsminnesmodul .....	8-1
Välja en minnesmodul .....	8-2
Ta bort och sätta i en minnesmodul .....	8-2
Vilolägesfil .....	8-7
Videominnesinställningar .....	8-7

## 9 USB- och 1394-enheter

Vad är USB? .....	9-1
Ansluta USB-enhet .....	9-2
Vad är 1394? .....	9-3
Ansluta 1394-enhet .....	9-3

## 10 Modem och nätverk

Inbyggt modem .....	10-1
Modemkabel .....	10-1
Val av land för modem .....	10-5
Förinstallerad kommunikations- programvara .....	10-10
Nätverk .....	10-11
Nätverkskabel .....	10-11
Använda nätverkskabeln .....	10-12

## 11 Trådlöst (bara vissa modeller)

Trådlöst LAN (bara vissa modeller) .....	11-3
Ställa in ett WLAN i hemmet .....	11-5
Använda en WLAN-anslutning .....	11-6
Använda trådlösa säkerhetsfunktioner .....	11-7
Installera programvara för trådlöst (extra) .....	11-7
Använda WLAN-programvara och dokumentation .....	11-9

Bluetooth (bara vissa modeller) . . . . .	11–10
Enhets energilägen . . . . .	11–12
Sätta på enheterna . . . . .	11–14
Stänga av och inaktivera enheterna . . . . .	11–15

## 12 Säkerhet

Säkerhetsfunktioner . . . . .	12–1
Säkerhetsinställningar	
i Setup-hjälpprogrammet . . . . .	12–3
QuickLock . . . . .	12–3
Lösenord . . . . .	12–5
Compaq- och Windows-lösenord . . . . .	12–5
Anvisningar för Compaq- och Windows-lösenord . . . . .	12–7
Compaq-administratörlösenord . . . . .	12–9
Ställa in Compaq-administratörlösenord . . . . .	12–10
Ange Compaq-administratörlösenordet . . . . .	12–11
Startlösenord . . . . .	12–11
Ställa in startlösenord . . . . .	12–12
Ange startlösenord . . . . .	12–13
DriveLock . . . . .	12–14
Ställa in DriveLock-lösenord . . . . .	12–15
Ange DriveLock-lösenord . . . . .	12–16
Ändra DriveLock-lösenord . . . . .	12–17
Ta bort DriveLock-skydd . . . . .	12–18
Enhetsräckvidd . . . . .	12–19
Antivirusprogramvara . . . . .	12–20
Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP . . . . .	12–21
Brandväggsprogramvara . . . . .	12–22
Extra säkerhetskabel . . . . .	12–23

## 13 Setup-hjälpprogrammet

Öppna Setup-hjälpprogrammet . . . . .	13-2
Språk i Setup-hjälpprogrammet . . . . .	13-3
Navigering och val av alternativ . . . . .	13-4
Systeminformation . . . . .	13-5
Standardinställningar . . . . .	13-6
Avancerade funktioner . . . . .	13-7
Stänga Setup-hjälpprogrammet . . . . .	13-8

## 14 Programvaruuppdateringar och återställning

Programvaruuppdateringar . . . . .	14-1
Få åtkomst till produktinformation om notebook-datorn . . . . .	14-2
Få åtkomst till ROM-information för notebook-datorn . . . . .	14-3
Internet-programvara . . . . .	14-5
Ladda ned system-ROM . . . . .	14-5
Ladda ned programvara . . . . .	14-8
Systemåterställning . . . . .	14-9
Innan du börjar . . . . .	14-10
Skydda data . . . . .	14-11
Använda systemåterställningsfunktionen . . . . .	14-11
Reparera eller installera om drivrutiner . . . . .	14-12
Reparera eller installera om program . . . . .	14-14
Reparera operativsystemet . . . . .	14-16
Installera om operativsystemet . . . . .	14-17

## 15 Skötsel av notebook-dator

Temperatur . . . . .	15–1
Notebook-dator . . . . .	15–1
Tangentbord . . . . .	15–3
Bildskärm . . . . .	15–4
Styrplatta . . . . .	15–4
Extern mus . . . . .	15–5

## 16 Resa och transport

Resa . . . . .	16–1
Transport . . . . .	16–3

## 17 Specifikationer

Driftsmiljö . . . . .	17–1
Märkvärdet för strömförsörjning . . . . .	17–2
In- och utsignaler för expansionsport 2 . . . . .	17–3

## Sakregister

# Komponent-ID

## Komponenter på ovansidan

### Tangentbord och avstängningslampor



Komponent	Beskrivning
① Caps Lock-lampa	Tänd: Caps Lock är aktiverat.
② Lampa för avstängt	Tänd: Volymen har stängts av.
③ Num Lock-lampa	Tänd: Num Lock eller det inbyggda numeriska tangentbordet är aktiverat.

## Lampor för ström/vänteläge, trådlöst och minnesläsare

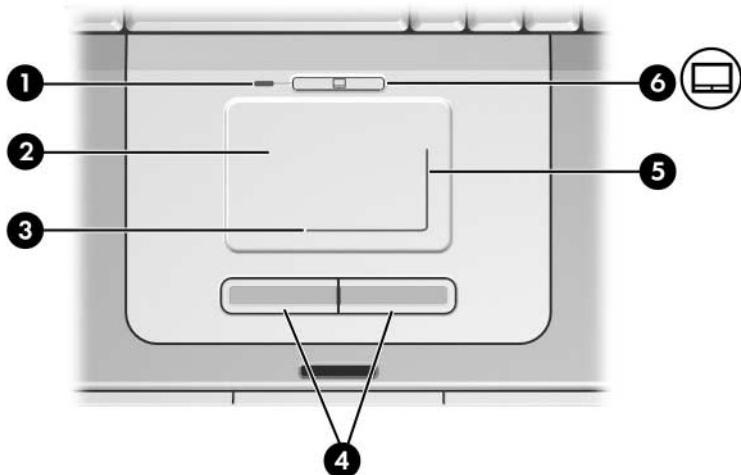


Komponent	Beskrivning
① Lampa för trådlöst (bara vissa modeller)	Tänd: En eller flera extra inbyggda trådlösa enheter t ex en trådlös 802.11-enhet och/eller en Bluetooth®-enhet är påsatt. (Den här lampan visar inte om en trådlös anslutning har upprättats.)*
② Ström-/väntelägeslampor†	Tänd: Notebook-datorn är påsatt. Blinkande: Notebook-datorn är i vänteläge. Släckt: Notebook-datorn är avstängd.
③ Lampa för minnesläsare (bara vissa modeller)	Tänd: Ett digitalminneskort används. (Den här lampan syns även från notebook-datorns vänstra sida.)

\*Information om hur du upprättar en trådlös anslutning finns i det tryckta häftet *Kör trådlöst*, som medföljer notebook-datorn och i [Kapitel 11, "Trådlöst \(bara vissa modeller\)".](#)

†Det finns 2 ström-/väntelägeslampor i notebook-datorn. Ström-/väntelägeslampan på notebook-datorns ovansida syns bara när notebook-datorn är öppen medan ström-/väntelägeslampan på notebook-datorns framsida syns när notebook-datorn är stängd.

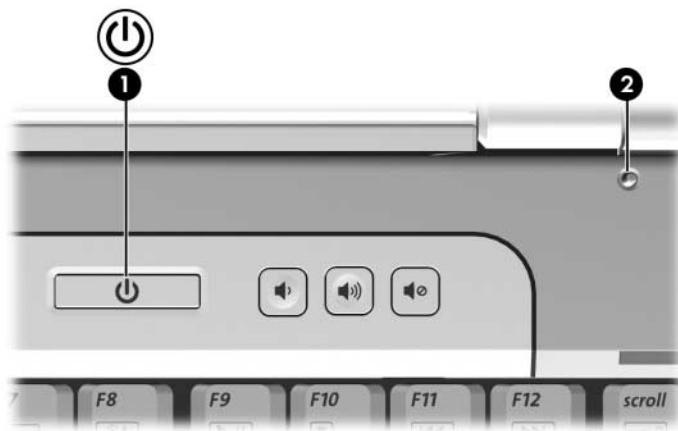
## Styrplatta



Komponent	Beskrivning
① Lampa på styrplattan	Tänd: Styrplattan har aktiverats.
② Styrplatta*	Flyttar markören.
③ Styrplattans horisontella rullningszon*	Rullar åt vänster eller höger sida.
④ Vänster och höger knappar på styrplattan*	Har samma funktion som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
⑤ Styrplattans vertikala rullningszon*	Rullar uppåt eller nedåt.
⑥ Knapp på styrplattan	Aktiverar/inaktiverar styrplattan.

\*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionerna för styrplattekomponenterna finns i "Musinställningar" i Kapitel 3, "Tangentbord".

## Strömkontroller

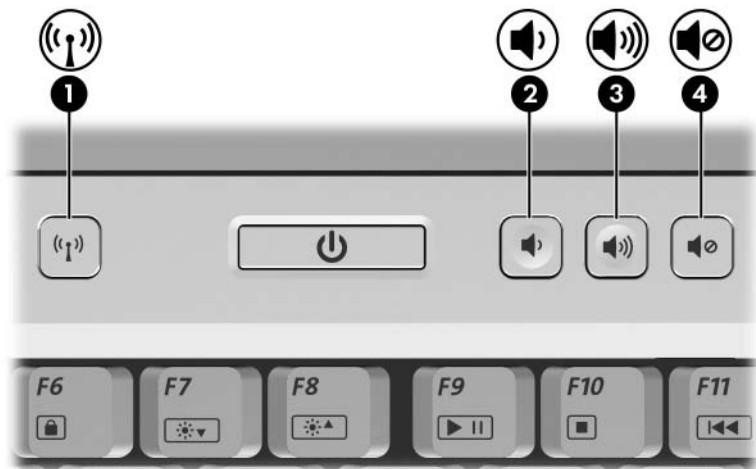


Komponent	Beskrivning
<b>1</b> Strömknapp*	När notebook-datorn är <ul style="list-style-type: none"><li>■ avstängd, trycker du för att starta notebook-datorn.</li><li>■ påsatt, trycker du snabbt för att initiera viloläge.</li><li>■ i vänteläge, trycker du snabbt för att återgå från vänteläget.</li><li>■ i viloläge, trycker du snabbt för att återgå från viloläget.</li></ul> <p> Om systemet hänger sig och det inte går att använda avstängningsprocedurerna i Microsoft® Windows® trycker du och håller nedtryckt i minst 4 sekunder så stängs notebook-datorn av.</p>
<b>2</b> Strömbrytare för bildskärm*	Initierar vänteläge om notebook-datorn stängs medan den är påsatt.

\*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionen för bildskärmens strömbrytare eller strömknapp genom att läsa i "Använda fönstret Energialternativ" i Kapitel 2, "Ström".

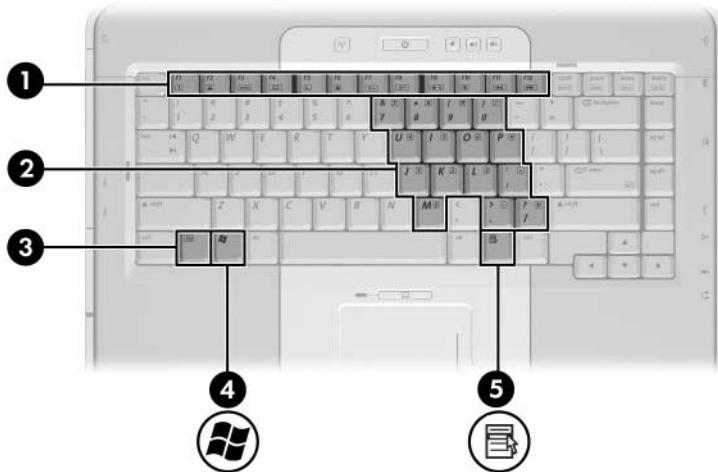
---

## Knappar för trådlöst och volym



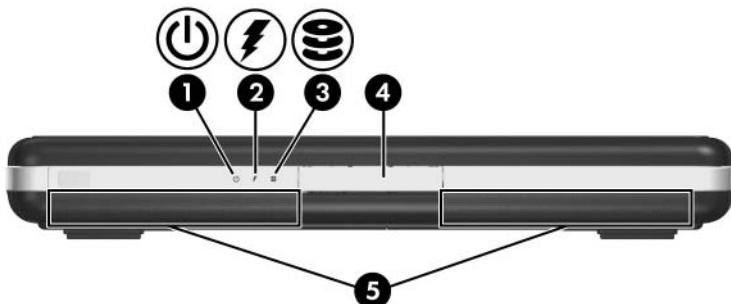
Komponent	Beskrivning
① Knapp för trådlöst (bara vissa modeller)	Sätter på eller stänger av trådlösa funktioner men upprättar ingen trådlös anslutning.
	Innan du kan upprätta en trådlös anslutning måste ett trådlöst nätverk vara inställt. Information om hur du upprättar en trådlös anslutning finns i det tryckta häftet <i>Kör trådlöst</i> , som medföljer notebook-datorn och i <a href="#">Kapitel 11, "Trådlöst (bara vissa modeller)"</a> .
② Sänk volym, knapp	Sänker systemvolymen.
③ Höj volym, knapp	Höjer systemvolymen.
④ Stäng av ljud, knapp	Stänger av eller återställer volymen.

## Tangenter



Komponent	Beskrivning
<b>1</b> Funktionstangenter (12)	Utför system- och programuppgifter. När de kombineras med <b>Fn</b> utför funktionstangenterna ytterligare uppgifter som snabbtangenter.
<b>2</b> Inbäddade tangenter på det numeriska tangentbordet (15)	Kan användas på samma sätt som tangenterna på ett externt numeriskt tangentbord.
<b>3</b> Fn-tangent	Kombineras med andra tangenter för att utföra systemuppgifter. Om du t ex trycker på <b>Fn+F7</b> minskar skärmens ljusstyrka.
<b>4</b> Windows-logotyp tangent	Visar Start-menyn i Windows.
<b>5</b> Windows-programtangent	Visar en genvägs meny för objekt under pekaren.

## Komponenter på framsidan

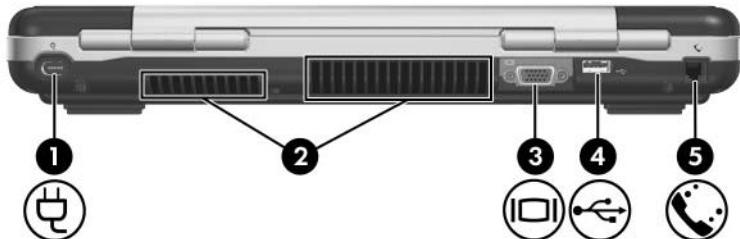


Komponent	Beskrivning
① Ström-/väntelägeslampa*	Tänd: Notebook-datorn är påsatt. Blinkande: Notebook-datorn är i vänteläge. Släckt: Notebook-datorn är avstängd.
② Batterilampa	Tänd: Batteriet laddas. Blinkande: Det går inte att starta notebook-datorn på den batterikraft som finns.† Släckt: Batteriet är fulladdat eller sitter inte i.
③ IDE (Integrated Drive Electronics)-enhetslampa	Tänd eller blinkar: Den primära hårddisken eller en optisk enhet används.
④ Bildskärmsfrigöringsknapp	Öppnar notebook-datorn.
⑤ Stereohögtalare (2)	Producerar stereoljud.

\* Det finns 2 ström-/väntelägeslampor i notebook-datorn. Ström-/väntelägeslampan på notebook-datorns ovansida syns bara när notebook-datorn är öppen medan ström-/väntelägeslampan på notebook-datorns framsida syns när notebook-datorn är stängd.

† Batterilampen blinkar om du försöker att sätta på notebook-datorn medan den är bortkopplad från extern ström och innehåller ett batteri som inte har tillräckligt med laddning för att starta notebook-datorn.

## Komponenter på baksidan



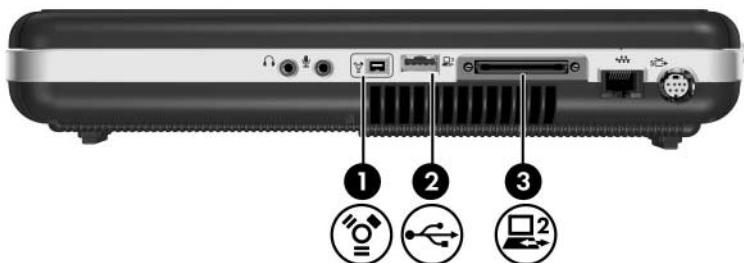
Komponent	Beskrivning
<b>1</b> Strömuttag	Ansluter nätaggregatkabeln.
<b>2</b> Utblåsningsventiler (2)*	Kyler av interna komponenter.  ⚠ Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Låt inte en hård yta, som en skrivare, eller mjuka ytor som kuddar eller tjocka mattor eller kläder, blockera luftflödet.
<b>3</b> Port för extern bildskärm	Ansluter en extra bildskärm (VGA) eller projektör.
<b>4</b> USB-port†	Ansluter en extra USB-enhet.
<b>5</b> RJ-11-jack (modem)	Ansluter modemkabeln.

\*Det finns 5 ventiler i notebook-datorn. Någon av dessa ventiler syns på höger sida av notebook-datorn. Alla ventiler är synliga på notebook-datorns undersida.

†Det finns 4 USB-portar i notebook-datorn. De andra USB-portarna finns på notebook-datorns högra och vänstra sida.

# Komponenter på höger sida

## Portar

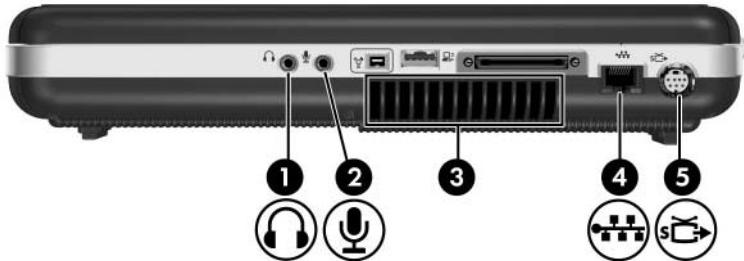


Komponent	Beskrivning
① 1394-port (bara vissa modeller)	Ansluter en extra 1394a-enhet som en skanner, digitalkamera eller digital kamerainspelningseenhet.
② USB-port*	Ansluter en extra USB-enhet.
③ Expansionsport 2†	Ansluter notebook-datorn till en extra dockningsenhet.

\*Det finns 4 USB-portar i notebook-datorn. De andra USB-portarna finns på notebook-datorns vänstra och högra sida.

†Det finns bara en expansionsport i notebook-datorn. Termen *expansionsport 2* beskriver typen av expansionsport. Information om expansionsportsignalen finns i "In- och utsignaler för expansionsport 2" i Kapitel 17, "Specifikationer".

## Jack och ventiler



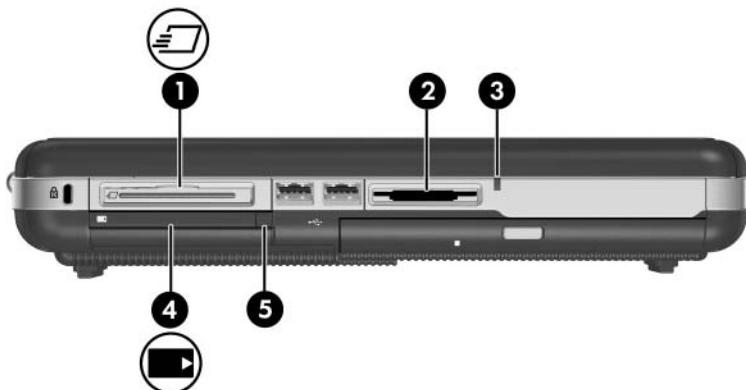
Komponent	Beskrivning
① Jack för ljudutgång (hörlurar)	Ansluter extra hörlurar eller strömanslutna stereohögtalare. Ansluter även ljudfunktionen för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.
② Jack för ljudingång (mikrofon)	Ansluter en extra enkelljudkanalsmikrofon.
③ Utblåsningsventil*	Kyler av interna komponenter.  ⚠ Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Låt inte en hård yta, som en skrivare, eller mjuka ytor som kuddar eller tjocka mattor eller kläder, blockera luftflödet.
④ RJ-45-jack (nätverk)	Ansluter en extra nätverkskabel.
⑤ Utgångsjack för S-video	Ansluter en extra S-videoenhet som en TV, VCR, kamerainspelningsenhet, projektör eller video capture-kort.

\*Det finns 5 ventiler i notebook-datorn. Två av dessa ventiler syns på notebook-datorns baksida. Alla ventiler är synliga på notebook-datorns undersida.

---

## Komponenter på vänster sida

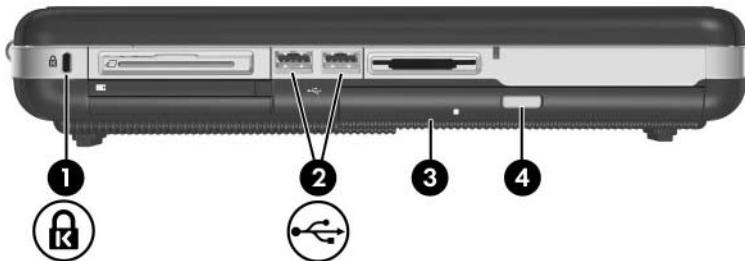
### Funktioner hos externa kort



Komponent	Beskrivning
① ExpressCard-kortplats (bara vissa modeller)	Stöder ett extra ExpressCard-kort.
② Minnesläsare (bara vissa modeller)	Stöder ett extra digitalminneskort.*
③ Lampa för minnesläsare (bara vissa modeller)	Tänd: Ett extra digitalminneskort används.*
④ PC Card-kortplats	Stöder ett extra 32-bitars (CardBus) eller 16-bitars PC Card-kort av typ I eller II.
⑤ Utmatningsknapp för PC Card-kort	Matar ut ett extra PC Card-kort från PC Card-kortplatsen.

\*Kortplatsen stöder de flesta digitalminneskort. Du kan t ex använda ett kort av typen Secure Digital (SD) Memory Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-Picture Card, MultiMediaCard eller SmartMedia (SM).

## Plats för säkerhetskabel, portar och enhetsplatser



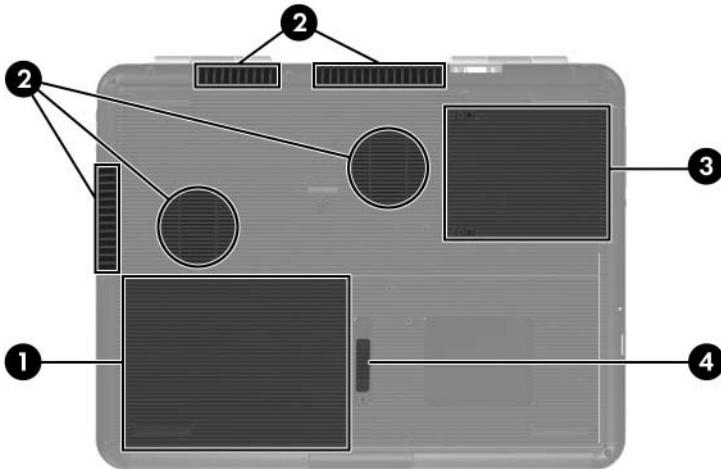
Komponent	Beskrivning
① Plats för kabellås	Kopplar en extra säkerhetskabel till notebook-datorn.   Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt. Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.
② USB-portar (2)*	Ansluter en extra USB-enhet.
③ Optisk enhet†	Stöder en optisk skiva.
④ Frigöringsknapp för optisk enhet	Öppnar mediefacket för den optiska enheten när ström är tillgänglig.

\*Det finns 4 USB-portar i notebook-datorn. De andra USB-portarna finns på notebook-datorns högra och vänstra sida.

†Typen av optisk enhet t ex en DVD-ROM-enhet, DVD/CD-RW-, DVD±RW- eller CD-RW-kombinationsenhet varierar efter notebook-datormodell.

# Komponenter på undersidan

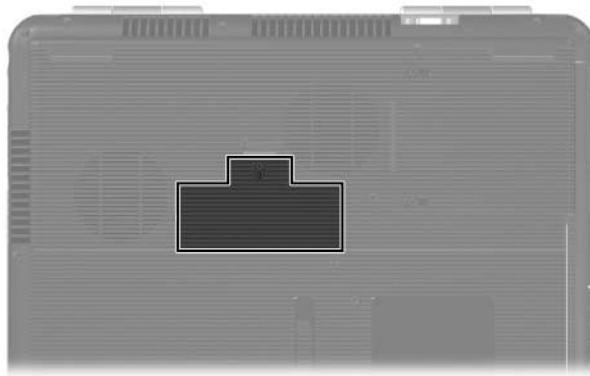
## Platser och ventiler



Komponent	Beskrivning
① Batteriplats	Rymmer ett batteri.*
② Utblåsningsventiler (5)	Kyler av interna komponenter.  ⚠ Förhindra överhettring genom att inte blockera ventilerna. Låt inte en hård yta, som en skrivare, eller mjuka ytor som kuddar eller tjocka mattor eller kläder, blockera luftflödet.
③ Plats för hårddisk	Rymmer den primära hårddisken.
④ Frigöringsspärr för batteri	Frigör ett batteri från batteriplatsen.

\*Batterier varierar efter notebook-datormodell.

## Fack för expansionsminnesmodul



---

Komponent	Beskrivning
Fack för expansionsminnesmodul	Rymmer en plats för minnesmodul. Vid leveranstillfället kan platsen vara tom eller innehålla en utbytbar minnesmodul.*

---

\*Din notebook-dator innehåller 2 minnesmodulplatser. Mer minnes-information finns i [Kapitel 8, "Minnesmoduler"](#).

---

## Trådlösa antenner



---

### Komponenter Beskrivning

---

Antenner (2)\* Skickar och tar emot signaler för trådlösa enheter.



**Exponering för radiofrekvent strålning.**

Strålningen från den här enheten ligger under gränsen för elektromagnetisk strålning enligt FCC. Enheten ska trots detta användas på ett sådant sätt att möjligheten till mänsklig kontakt under normal drift minimeras. Du undviker risken att överskrida gränsen för exponering för radiofrekvent strålning enligt FCC genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 20 cm vid normal drift även när notebook-datorns bildskärm är stängd.

---

\*Antennerna är inte synliga från notebook-datorns utsida.  
Du uppnår optimal överföring genom att låta områden nära antennerna vara fria från hinder.

---

## Ytterligare maskinvarukomponenter

Vilka komponenter som levereras med notebook-datorn varierar efter region, land, modell och vilken extra notebook-maskinvara som har beställts. I nedanstående avsnitt identifieras de vanliga externa komponenter som ingår i de flesta notebook-datormodeller.

### Ström och modemmaskinvara



Komponent	Beskrivning
① Nätadapter*	Omvandlar växelström till likström.
② Nätsladd*	Ansluter nätdaptern till ett nättuttag.
③ Batteri*	Driver notebook-datorn när den inte är ansluten till extern ström.
④ Modemkabel*	Ansluter ett modem till ett RJ-11-telefonjack eller till en landsspecifik modemadapter.
⑤ Landsspecifik modemadapter (inkluderad per region efter behov)*	Anpassar modemkabel till telefonjack som inte är av RJ-11-typ.

\*Alla komponenter som beskrivs i den här tabellen varierar i utseende efter land/region och/eller notebook-datormodell.

## Optiska skivor

Programvara på optiska skivor som CD:ar eller DVD:er medföljer alla notebook-datormodeller.

- Skivorna som är förpackade i påsen "Krävs för installation/konfiguration" innehåller programvara som inte är förinstallerad på notebook-datorn. Beroende på hur du vill använda notebook-datorn kanske du vill installera några eller alla av programmen. Du kan installera den här programvara när som helst.
- Skivorna som är förpackade i påsen "Spara för senare användning" innehåller återställningsprogramvara som är förinstallerad eller förinläst på notebook-datorn. Återställningsskivorna medföljer om du skulle behöva reparera eller installera om förinstallerade eller förinlästa programvara vid ett senare tillfälle.
  - Återställningsprogramvara för operativsystemet och drivrutiner medföljer alla notebook-datormodeller.
  - Programvara för programåterställning medföljer vissa notebook-datormodeller.

Om en skiva med uppdatering av operativsystemet medföljer notebook-datorn rekommenderar vi starkt att du omedelbart installerar uppdateringarna. Instruktioner och mer information om programvaruuppdateringar finns i "[Viktiga säkerhets-uppdateringar för Windows XP](#)" i [Kapitel 12, "Säkerhet"](#).

Information om hur du installerar program finns i "[Installera program från en skiva](#)" i [Kapitel 4, "Multimedia"](#)".

Information om hur du använder återställningsprogramvara finns i "[Systemåterställning](#)" i [Kapitel 14, "Programvaruuppdateringar och återställning"](#)".

## Etiketter

På etiketterna som sitter på notebook-datorn finns information som du kan behöva när du felsöker systemet eller reser utomlands med notebook-datorn.

- Serviceetikett—Visar produktnamn, produktnummer (P/N) och serienummer (S/N) för notebook-datorn. Du kan behöva produktumret och serienumret när du kontaktar Kundtjänst. Serviceetiketten sitter på notebook-datorns undersida. Du visar information om serviceetiketten på skärmen genom att välja **Start > Hjälp och support > My Compaq Computer (Min Compaq-dator)**.
- Microsofts äkthetsetikett—Innehåller Microsoft® Windows®-produktnyckeln. Du kan behöva produktnyckeln för att uppdatera eller felsöka operativsystemet. Detta certifikat sitter på notebook-datorns undersida.
- Myndighetsetikett—Ger myndighetsinformation om notebook-datorn. Myndighetsetiketten sitter på batteriplatsen insida.
- Modemgodkännandeetikett—Visar bestämmelser om modemmet och godkännandemärkningar som krävs av en del länder/regioner där modemmet har godkänts för användning. Du kan behöva denna information när du reser utomlands. Modemetiketten sitter på batteriplatsen insida.
- Certifieringsetiketter för trådlöst—En del notebook-datormodeller inkluderar en extra trådlös 802.11-enhet, en extra Bluetooth®-enhet, eller båda. Om notebook-datormodellen inkluderar en eller flera trådlösa enheter medföljer ett certifikat med bestämmelseinformation om varje enhet och godkännandemärkningarna för några av länderna i vilka enheten har godkänts för användning. Du kan behöva denna information när du reser utomlands. Certifieringsetikettarna för trådlöst sitter på batteriplatsens insida.

# 2

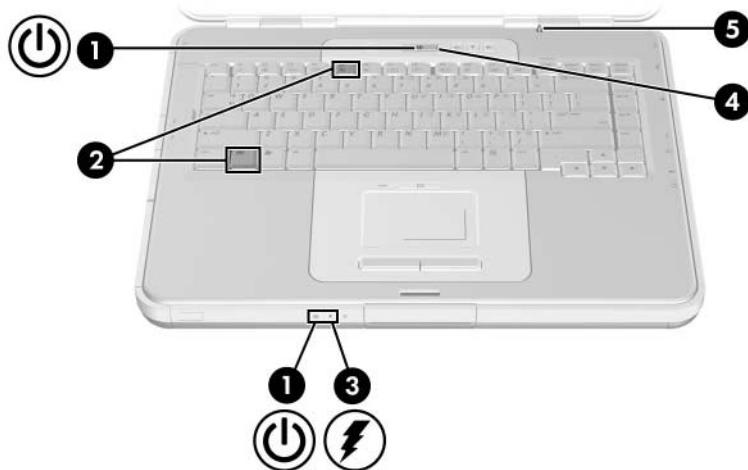
---

## Ström

### Strömkontroller och lampors placeringar

Bilden nedan ger en snabbreferens till var strömkontroller och lampor på notebook-datorn är placerade.

Funktionen för var och en av dessa komponenter sammanfattas i [Kapitel 1, "Komponent-ID"](#). Instruktioner för hur du använder dem finns i det här kapitlet.



- ① Ström-/väntelägeslampor (2)    ④ Strömknapp  
② Snabbtangenten **Fn+F5**                ⑤ Strömbrytare för bildskärm  
③ Batterilampa



Det finns 2 ström-/väntelägeslampor i notebook-datorn. Ström-/väntelägeslampa på notebook-datorns ovansida syns bara när notebook-datorn är öppen. Ström-/väntelägeslampa på notebook-datorns framsida syns när notebook-datorn är stängd.

# Strömkällor

## Välja en strömkälla

Notebook-datorn kan drivas på batteri som sitter i eller på extern ström som tillförs via nätagttern eller en extra dockningsenhet.

Du kan använda ström från någon av dessa källor medan du arbetar i de flesta program. Vi rekommenderar att du driver notebook-datorn på extern ström i följande fall:

- När du installerar eller ändrar systemprogramvara.
- När du skriver på en optisk skiva.

Ett isatt batteri kan bara laddas när notebook-datorn är ansluten till extern ström.



**WARNING!** Så här minskar du risken för elstötar eller skada på utrustningen:

- Anslut nätsladden till ett eluttag som du enkelt når.
  - Koppla från strömmen från notebook-datorn genom att ta ut nätsladden från nätagtgetet (inte genom att ta ut nätsladden från notebook-datorn).
  - Om du har en nätsladd med 3 stift i stickkontakten, sätter du i den i ett jordat trestiftsuttag. Inaktivera inte jordningsstiftet t ex genom att använda en 2-stiftsadapter. Jordningsstiftet har en viktig säkerhetsfunktion.
-

## Använda extern ström eller batteri

Notebook-datorn drivs på extern ström när sådan är tillgänglig på notebook-datorn. Detta sparar laddningen i ett isatt batteri.

Tänk på följande eftersom notebook-datorn växlar mellan batteriström och extern ström efter tillgängligheten på extern ström:

- Om notebook-datorn drivs på batteriström och du ansluter den till extern ström, växlar notebook-datorn till extern ström.
- Om notebook-datorn drivs på extern ström (och innehåller ett laddat batteri) och du kopplar bort extern ström från notebook-datorn, växlar den till batteriström.

Den aktuella strömkällan identifieras av ikonen Energimätare som visas som standard i meddelandefältet, längst till höger i Aktivitetsfältet.

- Ikonen Energimätare ändrar form när strömkällan ändras mellan batteriström och extern ström.
- När du låter pekaren vila över ikonen Energimätare visar ett textmeddelande den strömkälla som används.

Om ikonen Energimätare inte visas kan du läsa i "[Visa ikonen Energimätare](#)", längre fram i det här kapitlet.

# Vänteläge och viloläge

## Vänteläge

I vänteläget minskas strömmen till de systemkomponenter som inte används. När vänteläge initieras sparas arbetet i RAM-minnet, skärmen töms samtidigt som ström-/väntelägeslamporna blinkar. Det är inte alltid nödvändigt att spara arbetet innan du initierar vänteläge, men det rekommenderas. När du återgår från vänteläget visas ditt arbete omedelbart på skärmen.

Som standard initieras vänteläge när notebook-datorn har varit inaktiv mer än 10 minuter när notebook-datorn drivs på batteri och efter 25 minuter när notebook-datorn drivs på extern ström. Information om hur du ändrar dessa inställningar finns i "["Ställa in eller ändra ett energischema"](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Violäge



**Se upp!** Om konfigurationen av notebook-datorsystemet ändras under violäget kan det bli omöjligt att återgå från violäget. Tänk på följande när notebook-datorn är i violäge:

- Lägg inte till eller ta bort en minnesmodul.
- Anslut inte eller koppla från anslutningen av en extern enhet.
- Sätt inte i eller ta ut ett CD-, DVD-, PC Card-, ExpressCard-, eller digitalminneskort.

I violäge sparas ditt arbete i en violägesfil på hårddisken och notebook-datorn stängs sedan av. När violäget har avslutats, släcks ström-/väntelägeslamporna. Det är inte alltid nödvändigt att spara arbetet innan du initierar violäge, men det rekommenderas.

När du avslutar violäget visas informationen precis som den var när du gick in i violäget. Det tar lite längre tid att återgå från violäget än att återgå från vänteläge, men mycket snabbare än att återgå manuellt efter att ha startat om notebook-datorn.

Du kan avgöra om notebook-datorn är avstängd eller i violäge genom att trycka på strömknappen.

- Om notebook-datorn är i violäge visas ditt arbete på skärmen igen.
- Om notebook-datorn stängs av läses Windows in.

När notebook-datorn drivs på batteri initieras violäge om notebook-datorn har varit inaktiv under 30 minuter eller när den når ett tillstånd av kritiskt låg batteriladdningsnivå. Du kan ändra längden på inaktivitetstiden innan violäget initieras. Instruktioner finns i "["Ställa in eller ändra ett energischema"](#)", längre fram i detta kapitel.

Violäget är aktiverat som standard men kan inaktiveras. Förhindra att arbete går förlorat under ett tillstånd av kritiskt låg batteriladdning genom att inaktivera violäge bara under kalibreringen av ett batteri.

Så här kontrollerar du att violäge är aktiverat:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen Prestanda och underhåll > Energialternativ**. Fliken **Violäge**. Om violäget är aktiverat är kryssrutan **Aktivera stöd för violäge** markerad.
- 



Alla Windows-instruktioner i användardokumentationen beskriver Microsoft Windows XP-procedurer baserat på kategoriläget som är standard i Windows XP.

Så här växlar du mellan kategoriläge och klassiskt läge på Kontrollpanelen:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen**. Välj sedan en inställning till vänster på Kontrollpanelen.

Mer information om kategoriläget och det klassiska läget i Windows XP får du så här:

- » Välj **Start > Hjälp och support > Anpassa datorn > Filer, mappar och program > Använda standardmapparna för Windows**.
-

## Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av

I nedanstående 3 avsnitt finns information om hur du använder procedurer för vänteläge, viloläge och avstängning under olika omständigheter.

Information om hur du initierar eller återgår från vänteläget eller viloläget och hur du sätter på och stänger av notebook-datorn finns i "[Standardinställningar för ström](#)", längre fram i det här kapitlet. Avsnittet "Standardinställningar för ström" inkluderar även nödprocedurer som du kan använda när du inte kan stänga av notebook-datorn på vanligt sätt i Windows.

### När du lämnar arbetet

*Om du kommer att återuppta arbetet inom kort*—Initiera vänteläge för kortare stunder och viloläge för längre perioder eller för att spara ström.

Den tid som ett batteri stöder vänteläge eller viloläge eller behåller en laddning varierar beroende på notebook-datorns konfiguration och batteriets skick. Vänteläge kräver mer ström än viloläge.

*Om du vill återuppta arbetet inom 2 veckor*—Stäng av notebook-datorn. Om det går ansluter du notebook-datorn till extern ström för att se till att det batteri som sitter i är fulladdat.

*Om notebook-datorn inte ska användas på mer än 2 veckor och vara fräckopplad från extern ström*—Stäng av notebook-datorn. Du förlänger livslängden på de batteri som sitter igenom att ta ut batteriet och förvara det på ett sval och torr plats.

## När strömtillförseln är osäker

Om en extern strömkälla är osäker, initierar du viloläge eller stänger av notebook-datorn. En strömkälla kan bli osäker beroende på åska eller ett nästan urladdat batteri.

## Använda enhetsmedia

Du förhindrar att en uppspelning går förlorad eller att kvaliteten på den försämras genom att inte initiera vänteläge eller viloläge medan ett enhetsmedium som en CD eller DVD spelas upp.

Om vänteläge eller viloläge har initierats medan ett enhetsmedium används kan meddelandet "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. "Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspeleningen stoppas. Vill du fortsätta?) visas.  
Om meddelandet visas väljer du **No (Nej)**.

## Standardinställningar för ström

I nedanstående tabell beskrivs standardprocedurerna för vänteläge, viloläge och avstängning. Information om hur du ändrar funktionen för några av strömfunktionerna i notebook-datorn finns i avsnittet "[Energialternativ](#)", längre fram i det här kapitlet.

De kontroller och lampor som diskuteras i det här avsnittet visas i bilderna i avsnittet "[Strömkontroller och lampors placeringar](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen

Uppgift	Procedur	Resultat
Sätta på notebook-datorn.	<p>Tryck på strömbrytaren.</p>  Om du trycker på strömknappen återgår notebook-datorn från vänteläge, viloläge eller avstängning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ström-/vänteläges-lamporna tänds.</li> <li>■ När notebook-datorn är           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> avstängd, läses operativsystemet in.</li> <li><input type="checkbox"/> i vänteläge eller viloläge visas ditt arbete på skärmen igen.</li> </ul> </li> </ul>
Stänga av notebook-datorn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I Windows XP Home, välj Start &gt; Stäng av datorn &gt; Stäng av.*</li> <li>■ I Windows XP Professional, välj Start &gt; Stäng av datorn &gt; Stäng av &gt; OK.*†</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ström-/vänteläges-lamporna släcks.</li> <li>■ Operativsystemet stängs av.</li> <li>■ Notebook-datorn stängs av.</li> </ul>
Stänga av bildskärmen.	Stäng notebook-datorn.	När notebook-datorn stängs trycks bildskärmens strömbrytare ned vilket initierar vänteläget. När vänteläge initieras töms bildskärmen.‡

\*Om systemet inte svarar och du inte kan stänga av notebook-datorn med den här proceduren, läser du i avsnittet "Använda nödadstängningsprocedurer", längre fram i det här kapitlet.

†Beroende på vilka nätnätsanslutningar du har kan knappen Stäng av datorn heta Stäng av, i stället.

‡Funktionen för bildskärmens strömbrytare kan ändras. Instruktioner finns i "Använda fönstret Energialternativ", längre fram i detta kapitel.

## Initiera eller återgå från viloläge

Violäget kan inte initieras om det inte har aktiverats. Violäget är aktiverat som standard. Så här kontrollerar du att violäge är aktiverat:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Violäge**. Om violäget är aktiverat är kryssrutan **Aktivera stöd för violäge** markerad.

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera violäge.	<p>När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck snabbt på strömbrytaren.</li> <li>■ Välj <b>Start &gt; Stäng av datorn</b>. Håll sedan <b>Skift</b>-knappen nedtryckt samtidigt som du klickar på knappen <b>Vänteläge</b>.*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ström-/vänte-lägeslamporna släcks.</li> <li>■ Skärmen töms.</li> </ul>
Låta violäget initieras.	<p>Ingen åtgärd behövs. Om notebook-datorn drivas på batteri och violäget har aktiverats, initieras violäget</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ när notebook-datorn har varit inaktiv i 30 minuter.</li> <li>■ när natteriet har nått en låg batteriladdningsnivå.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ström-/vänte-lägeslamporna släcks.</li> <li>■ Skärmen töms.</li> </ul>
Återgå från violäget.	<p>Tryck på strömbrytaren.</p> <p> Om systemet har initierat violäge på grund av en kritiskt låg batteriladdningsnivå ansluter du extern ström eller sätter i ett laddat batteri innan du trycker på strömknappen. (Systemet kanske inte svarar om ett tömt batteri är den enda strömkällan.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ström-/vänte-lägeslampor tänds.</li> <li>■ Ditt arbete återställs till skärmen.</li> </ul>

\*I Windows XP Professional, beroende på vilka nätverksanslutningar du har kan knappen Stäng av datorn kallas Stäng av, i stället.

## Initiera eller återgå från vänteläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera vänteläge	När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck på snabbtangenten <b>Fn+F5</b>.</li> <li>■ Stäng notebook-datorn.*</li> <li>■ I <b>Windows XP Home</b>, välj Start &gt; <b>Stäng av datorn</b> &gt; <b>Stäng av.</b><sup>†</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strömvänteläges-lamporna blinkar.</li> <li>■ Skärmen töms.</li> </ul>
Låta vänteläge initieras.	Ingen åtgärd behövs. Systemet initierar vänteläge <ul style="list-style-type: none"> <li>■ efter 10 minuters inaktivitet medan notebook-datorn drivs på batteriström.</li> <li>■ efter 25 minuters inaktivitet medan notebook-datorn drivs på extern ström.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strömvänteläges-lamporna blinkar.</li> <li>■ Skärmen töms.</li> </ul>
Återgå från vänteläge.	Gör på något av följande sätt: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck på valfri tangent.</li> <li>■ Tryck snabbt på strömbrytaren.</li> <li>■ Tryck på snabbtangenten <b>Fn+F5</b>.</li> </ul> <p> Beroende på hur notebook-datorn är konfigurerad kanske du även kan återgå från vänteläge genom att aktivera styrplattan eller en extern mus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strömvänteläges-lamporna tänds.</li> <li>■ Ditt arbete återställs till skärmen.</li> </ul>

\*Om du stänger notebook-datorn trycks bildskärmens strömbrytare ned. Funktionen för bildskärmens strömbrytare kan ändras. Instruktioner finns i "Använda fönstret Energialternativ", längre fram i detta kapitel.

<sup>†</sup>I Windows XP Professional, beroende på vilka nätverksanslutningar du har kan knappen Stäng av datorn kallas Stäng av, i stället.

## Använda nödavstängningsprocedurer

Om det inte går att använda de vanliga Windows-avstängningsprocedurerna för operativsystemet, kan du försöka med följande nödavstängningsprocedurer:

- Tryck på **ctrl+alt+delete** och gör sedan så här:
  - I Windows XP Home väljer du **Stäng av > Stäng av**.
  - I Windows XP Professional väljer du **Stäng av** i listan och sedan **OK**.
- Tryck på och håll ned strömknappen i minst 4 sekunder.
- Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet. Instruktioner om hur du tar ut ett batteri finns i "[Sätta i eller ta ut ett batteri](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Energialternativ

### Använda fönstret Energialternativ

Så här öppnar du fönstret Energialternativ:

- Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ**.
  - eller –
  - Högerklicka på ikonen **Energimätare** i meddelandefältet (längst till höger i Aktivitetsfältet) och välj sedan **Justera energiegenskaper**. Om ikonen Energimätare inte visas kan du läsa i "[Visa ikonen Energimätare](#)", längre fram i det här kapitlet.

Bland de inställningar som du kan göra i fönstret Energialternativ finns funktionen för strömknappen och bildskärmens strömbrytare.

Som standard gäller följande när notebook-datorn är påsatt:

- Om du trycker snabbt på strömbrytaren initieras viloläget.
- Om du stänger notebook-datorn trycks bildskärmens strömbrytare ned vilket initierar väntläget.

Så här ändrar du funktionen för strömknappen eller bildskärmens strömbrytare:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ** > fliken **Avancerat**.
  - Du ändrar strömknappens funktion genom att välja en funktion i listan **När jag slår på eller av datorns strömbrytare**.
  - Du ändrar funktion för bildskärmens strömbrytare genom att välja en funktion i listan **När jag stänger locket på den bärbara datorn**.
2. Klicka på **OK**.

Violägesfunktionen är tillgänglig i listorna för strömknappen och bildskärmsströmbrytaren bara om violäget är aktiverat. Gör så här om violägesfunktionen inte är tillgänglig i dessa listor:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ** > fliken **Violäge**.
2. Markera kryssrutan **Aktivera stöd för violäge**.
3. Klicka sedan på **OK**.

Information om hur du ställer in energischeman i fönstret Energialternativ finns i "["Ställa in eller ändra ett energischema"](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Visa ikonen Energimätare

Ikonen Energimätare finns i meddelandefältet (längst till höger i Aktivitetsfältet). Om ikonen Energimätare finns i meddelandefältet kan standardinställningen ha ändrats.

Så här visar du ikonen:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Avancerat**.
2. Markera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet**.
3. Klicka på **OK**.

## Ställa in eller ändra ett energischema

Ett energischema styr mängden ström som används i notebook-datorn. Du kan ställa in energischeman som sparar ström medan notebook-datorn drivs på batteri och energischeman som maximerar prestanda medan notebook-datorn drivs på extern ström.

Bland de inställningar du kan använda i ett energischema finns de som anger tidsintervall innan systemet initierar vänteläge eller viloläge.

Så här väljer du ett förinställt energischema eller för att skapa ett anpassat energischema:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Energischeman** och följ sedan instruktionerna på skärmen.
- 



Det förinställda energischemat Batteridrift maximerar batteribesparing.

---

## Använda ett säkerhetslösenord

Bland de säkerhetslösenord du kan använda för att skydda notebook-datorn finns ett väntelägeslösenord.

När ett väntelägeslösenord har ställts in visas en prompt där du kan ange lösenordet varje gång notebook-datorn återställs från vänteläge eller viloläge.

Väntelägeslösenordet är det lösenord för Windows-användarkontot som är aktivt när lösenordet ställs in.

Så här ställer du in en lösenordsprompt för vänteläge:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ.**
2. Välj fliken **Avancerat.**
3. Markera kryssrutan **Fråga efter lösenord när datorn går ur vänteläge.**
4. Klicka på **OK.**

Information om andra lösenords- och säkerhetsfunktioner finns i [Kapitel 12, "Säkerhet".](#)

# Batterier

## Sätta i eller ta ut ett batteri



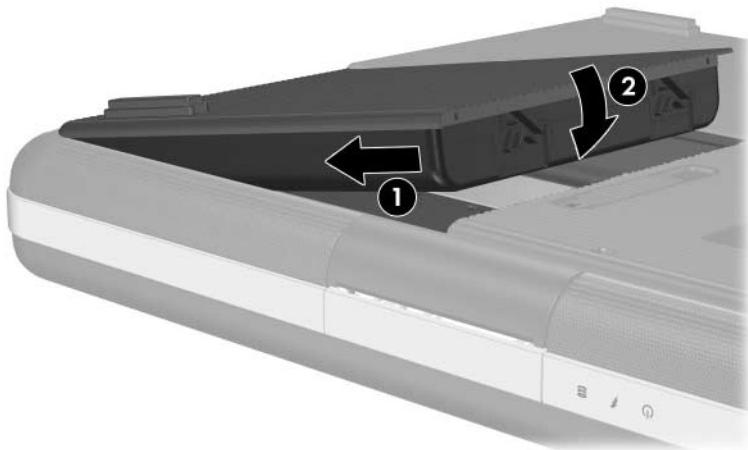
**Se upp!** Du förhindrar att information går förlorad när du tar ut ett batteri som enda strömkälla genom att stänga av notebook-datorn eller initiera viloläge innan du tar ut batteriet. (Om du initierar viloläge ska du inte ta ut batteriet förrän ström-/väntelägeslamporna släcks vilket visar att viloläget är avslutat.)

## Sätta i ett batteri

Även om batterier varierar efter modell, sätter du i batterier på samma sätt med alla batterityper som stöds.

Så här sätter du i ett batteri:

1. Vänd notebook-datorn upp och ned.
2. För in batteriet på batteriplatsen ①.
3. Vrid batteriet nedåt tills det sitter på plats ②.

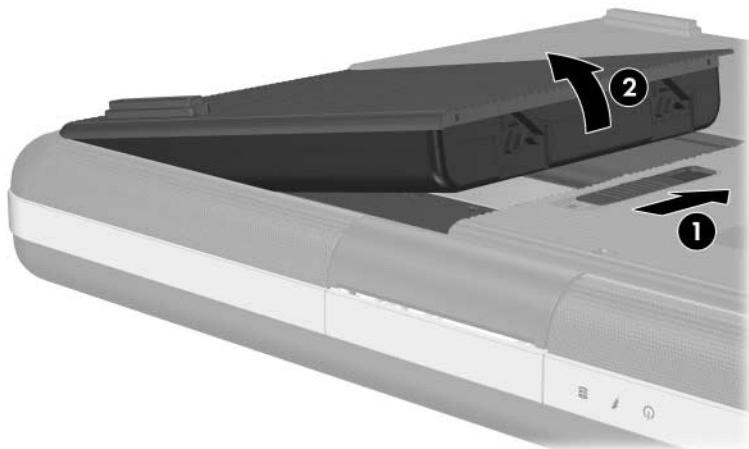


## Ta ut ett batteri

Även om batterier varierar efter modell, tar du ut batterier på samma sätt i alla modeller.

Så här tar du ut ett batteri:

1. Vänd notebook-datorn upp och ned.
2. För på och håll kvar frigöringsspärren för batteriet ① samtidigt som du vrider batteriet ut ur batteriplatsen ②.



## Ladda batterier

Ett batteri som sitter i notebook-datorn laddas när notebook-datorn är ansluten till extern ström via en nätaggregat eller via en extra dockningsenhet.

Ett batteri som sitter i notebook-datorn laddas oavsett om notebook-datorn är avstängd eller påsatt men laddas snabbare om notebook-datorn är avstängd. Laddningen kan ta längre tid om batteriet är nytt, inte har använts på 2 veckor eller längre eller om det är varmare eller kallare än normal rumstemperatur.

Batterilampen visar laddningsstatus och i en del fall strömtillgänglighet:

- Tänd: Batteriet laddas.
- Släckt: Batteriet är fulladdat eller sitter inte i.
- Blinkande: Laddningen i batteriet är för låg för att starta notebook-datorn. Batteriet blinkar t ex om du försöker sätta på notebook-datorn medan den enda strömkällan är ett nästan urladdat batteri.

Om du vill förlänga batteriets livslängd och öka precisionen i visningar av batteriladdningar följer du instruktionerna i "[Ladda ett nytt batteri](#)" och "[Ladda ett batteri som används](#)", härnäst i det här kapitlet.

## Ladda ett nytt batteri

Så här laddar du ett nytt batteri:

- Ladda batteriet fullt medan notebook-datorn är ansluten till nätström via nätdaptern.
- Ladda alltid batteriet fullt.

## Ladda ett batteri som används

Så här laddar du ett batteri som används:

- Låt ett batteri urladdas till ca 10 procent av ett fulladdat batteri med normal användning, innan du laddar det.
- Ladda alltid batteriet fullt.

## Kontrollera batteriets laddning

### Få korrekt laddningsinformation

Så här ökar du precisionen i batteriladdningsvisningar som visas på notebook-datorn:

- Låt ett batteri urladdas till ca 10 procent av ett fulladdat batteri med normal användning, innan du laddar det.
- Ladda alltid batteriet fullt när du laddar det. Laddningen även i ett nytt batteri kan rapporteras felaktigt tills batteriet har fulladdats minst en gång.
- Om ett batteri inte har använts under en månad eller längre bör du kalibrera batteriet i stället för att bara ladda det.

Information om batterikalibrering finns i "["Kalibrera ett batteri"](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Visa laddningsinformation på skärmen

Så här visar du batteriladdningsinformation på skärmen:

- Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ** > fliken **Energimätare**.
- eller –
- Högerklicka på ikonen **Energimätare** och välj sedan **Öppna**.  
Information om hur du visar ikonen Energimätare finns i "[Visa ikonen Energimätare](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Tolka information i laddningsvisningar

Batteriladdningsstatus visas som en procentsats vilket indikerar mängden återstående laddning i batteriet.

## Hantera låg batteriladdningsnivå

I det här avsnittet beskrivs hur systemet reagerar på låga och kritiskt låga batteriladdningsnivåer. Standardsvar för batterilampor kan inte ändras.

Så här ändrar du andra svar:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ** > fliken **Larm** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

## Identifiera låg batteriladdningsnivå

### Låg batteriladdningsnivå

När ett batteri som enda strömkälla för notebook-datorn når en *låg batteriladdningsnivå* visas ett varningsmeddelande.

Om du försöker starta notebook-datorn från ett batteri som har en låg laddningsnivå börjar batterilampen blinka.

### Kritiskt låg batteriladdningsnivå

Om en låg batteriladdningsnivå inte åtgärdas och mängden återstående laddning i batteriet fortsätter att sjunka, går notebook-datorn till slut in i ett läge av *kritiskt låg batteriladdningsnivå*. Gör så här om notebook-datorn är påsatt eller i vänteläge när ett tillstånd av kritiskt låg batteriladdningsnivå uppstår:

- Om viloläge är aktiverat initieras viloläget. En del arbete som inte har sparats kan gå förlorat.
- Om viloläget är inaktiverat förblir notebook-datorn i vänteläge en kort stund och stängs sedan av. Allt arbete som inte har sparats går förlorat.

Batterilampen blinkar tills notebook-datorn stängs av.

Viololäget är aktiverat som standard. Så här kontrollerar du att viloläge är aktiverat:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Viololäge**.

Om viloläget är aktiverat är kryssrutan **Aktivera stöd för viololäge** markerad.

## Åtgärda låg batteriladdningsnivå



**Se upp!** Så här förhindrar du att data går förlorade när du återställer från viloläge: Om notebook-datorn har nått en kritiskt låg batteriladdningsnivå och viloläge har börjat initieras, trycker du inte på strömknappen förrän viloläget är avslutat. När viloläget har avslutats, släcks batterilampan och ström-/väntelägeslamporna.

### När extern ström är tillgänglig

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när extern ström tillförs genom att ansluta notebook-datorn till extern ström. Den externa strömkällan kan vara något av följande:

- nätaggregat
- extra dockningsenhet

### När det finns ett laddat batteri

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när ett laddat batteri är tillgängligt genom att stänga av notebook-datorn eller initiera viloläge. Sätt i ett laddat batteri och sätt på notebook-datorn.

### När det inte finns någon strömkälla

Om du vill åtgärda ett tillstånd av låg batteriladdning när det inte finns någon strömkälla tillgänglig sparar du ditt arbete. Initiera viloläge eller stäng av notebook-datorn.

### När det inte går att avsluta viloläge

Om viloläge initierades när strömtillgången var så låg att notebook-datorn inte kunde slutföra viloläget kan du uppmanas att radera återställningsdata under återställningen.

Om du raderar återställningsdata bekräftas förlust av data och notebook-datorn kan startas.

## Kalibrera ett batteri

### När du ska kalibrera

Även om ett batteri används mycket bör du bara behöva kalibrera det en gång i månaden. Du behöver inte kalibrera ett nytt batteri för att använda det.

Kalibrering ökar inte nödvändigtvis batteriets drifttid men kan öka precisionen i batteriladdningsvisningar särskilt i följande fall:

- När batteriet inte har använts på en månad eller längre.
- När notebook-datorn främst har drivits på extern ström (och sällan på batteriström) i mer än en månad.
- När batteriladdningsrapporter visar stora förändringar i procent för återstående ström efter 2 minuter. Om Energi-mätaren t ex visar att 20 procent återstår av en full laddning och mindre 2 minuter senare visar att bara 5 procent återstår, visar det snabba fallet i laddning att batteriet behöver kalibreras.

Mer information om batterikalibrering finns i avsnittet "[Kontrollera batteriets laddning](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Kalibrera batteriet

Innan du kan kalibrera ett batteri måste du ladda det fullt, ladda ur det helt och sedan ladda om det helt igen.

### Ladda batteriet

Ladda batteriet när notebook-datorn är påsatt. Så här laddar du batteriet:

1. Sätt i batteriet i notebook-datorn.
2. Anslut notebook-datorn till extern ström via nätdaptern. (Batterilampan på notebook-datorn är tänd när batteriet laddas.)
3. Låt notebook-datorn vara ansluten till extern ström tills batteriet är helt laddat. (Batterilampan på notebook-datorn släcks sedan.)

### Ladda ur batteriet



**Se upp!** Du förhindrar att arbete går förlorat genom att spara arbetet innan du startar en urladdningsprocedur som inte ska övervakas.

Notebook-datorn måste vara påsatt under hela urladdningsprocessen. Batteriet kan laddas ur oavsett om du använder notebook-datorn eller inte men laddas ur snabbare medan den används.

Om du använder notebook-datorn då och då under urladdningen, se beskrivning nedan, och har ställt in energibesparande timeouts kan du förvänta dig följande prestanda från systemet under urladdningen:

- Allt arbete som du inte har sparat i det pågående arbetspasset går förlorat när batteriet laddas ur helt och notebook-datorn stängs av.
- Systemet stänger inte av en ansluten extra bildskärm.

- Hårddiskhastigheten minskar inte automatiskt medan notebook-datorn är överksam.
- Systeminitierat vänteläge sker inte.

Så här laddar du ur ett batteri helt:

1. Inaktivera viloläge. Så här inaktiverar du viloläget:
  - a. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Violäge**.
  - b. Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för violäge**.
2. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ >** fliken **Energischeman**.
  - a. Notera energischemat som visas i fältet **Energischeman** så att du kan ange det igen efter kalibreringen.
  - b. Välj energischemat **Alltid på** i listan **Energischeman**.
  - c. Notera alla inställningar i kolumnen **Körs på batterier**, så att du kan återställa dem efter kalibreringen.
  - d. Använd listorna i kolumnen **Körs på batterier** för att ställa in varje alternativ i kolumnen till **Aldrig**.
  - e. Klicka på **OK**.
3. Koppla bort notebook-datorn från extern strömkälla men stäng *inte* av den.
4. Driv notebook-datorn på batteri tills batteriet är helt urladdat. När batteriet är fulladdat stängs notebook-datorn av.

## Ladda om batteriet

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och låt notebook-datorn vara ansluten tills batteriet är fulladdat och batterilampan har släckts.  
Du kan använda notebook-datorn medan batteriet laddas om men batteriet laddas snabbare om den är avstängd.
2. Om notebook-datorn stängs av, sätter du på notebook-datorn när batterilampan släcks vilket visar att batteriet är fulladdat.
3. Visa inställningarna på fliken Energischeman. Du får åtkomst till fliken Energischeman genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Energischeman**.
  - a. Ange det energischema som du noterade tidigare.
  - b. Ange de inställningar du noterade tidigare för alternativen i kolumnen **Är ansluten**.
4. Klicka på **OK**.



**Se upp!** Du förhindrar att batteriet av misstag töms och att arbete går förlorat när notebook-datorn når en kritiskt låg batteriladdningsnivå genom att aktivera viloläge igen när kalibreringen av batteriet är klar. Så här aktiverar du viloläget igen: Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**. Markera kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge** och klicka sedan på **OK**.

## Spara batteriström

Om du vill förlänga den tid som ett batteri kan driva notebook-datorn på en enda laddning använder du nedanstående procedurer och inställningar för batteribesparing.

## Spara ström när du arbetar

Så här sparar du batteriström när du arbetar:

- Driv notebook-datorn på extern ström i stället för ett batteri när det är möjligt.
- Förhindra att enheter som du inte använder drar ström.  
Exempelvis:
  - ❑ Stäng av trådlösa anslutningar och LAN-anslutningar (bara vissa modeller) och stäng modemprogram.
  - ❑ Koppla bort alla externa enheter från notebook-datorn som inte sitter i en extern strömkälla.
  - ❑ Stoppa, inaktivera eller ta ut ett
    - ◆ PC Card-kort.
    - ◆ digitalminneskort (bara vissa modeller).
    - ◆ ExpressCard (bara vissa modeller).
  - ❑ Stäng av en enhet som är ansluten till utgångsjacket för s-video.
- Använd om möjligt extra, externt drivna högtalare i stället för de inbyggda högtalarna. När du använder de inbyggda högtalarna, minimera systemvolymen. Volymen kan justeras med volymknapparna.
- Minimera bildskärmens ljusstyrka. Minska bildskärmens ljusstyrka genom att trycka på **Fn+F7**. Öka bildskärmens ljusstyrka genom att trycka på **Fn+F8**.
- Initiera vänteläge eller viloläge eller stäng av notebook-datorn om du gör paus i arbetet.

## Välja inställningar för strömbesparing

Så här anger du att du vill använda mindre ström i notebook-datorn:

- Välj en kort väntetid för skärmsläckaren och välj en skärmsläckarbild med minimal grafik och rörelse.

Så här väljer du en skärmsläckare och en väntetid för skärmsläckaren:

Välj **Start > Kontrollpanelen > Utseende och teman > Bildskärm** > fliken **Skärmsläckare** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

- Välj eller skapa ett energischema som minimerar ström-användning. Det förinställda energischemat Batteridrift maximerar batteribesparing.

Information om hur du väljer eller skapar ett energischema finns i "["Ställa in eller ändra ett energischema"](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Förvara ett batteri



**Se upp!** Undvik skada på batteriet genom att inte utsätta det för hög temperatur under en längre tid.

Om notebook-datorn inte ska användas och är bortkopplad från extern ström under längre tid än två veckor bör du ta ut batteriet och förvara det på annan plats.

Höga temperaturer som kan uppstå i parkerade bilar eller på en del arbetsplatser, påskyndar självurladdningen av ett förvarat batteri. Förläng laddningen hos ett förvarat batteri genom att placera det på en sval, torr plats.

Kalibrera ett batteri som har förvarats under en månad eller längre innan du använder det. Instruktioner finns i "["Kalibrera ett batteri"](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Kasta ett användt batteri



**VARNING!** Du minskar risken för brand eller brännskador genom att varken ta isär, krossa eller punktera ett batteri. Kortslut inte heller kontakterna på batteriet eller kasta det i vatten eller eld. Utsätt inte ett batteri för högre temperatur än 60°C. Byt bara ut batteriet mot ett batteri som har godkänts för den här notebook-datorn.

---



Kasta inte ett förbrukat batteri bland hushållsavfall. Följ lokala lagar och bestämmelser i ditt område för kassering av datorbatterier.

I Europa lämnar du dem till allmänna uppsamlingsställen eller returnerar dem till HP, en servicepartner eller deras agenter.

---

# 3

---

## Tangentbord

### Styrplatta

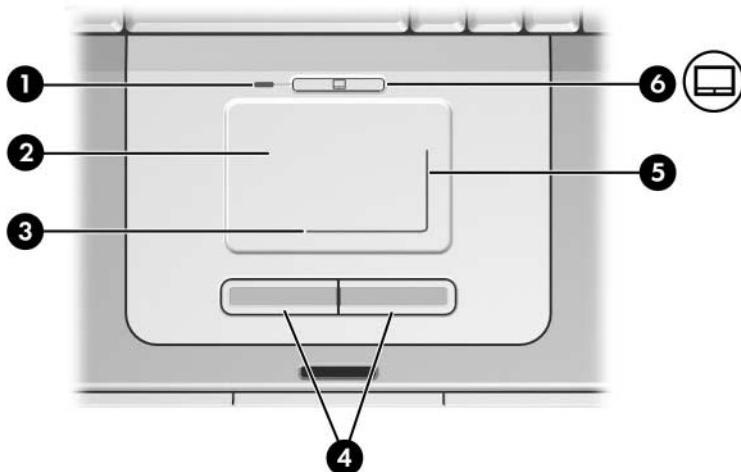
#### Använda styrplattan

Styrplattan som visas i bilden nedan aktiveras varje gång notebook-datorn sätts på.

När styrplattan är aktiverad är styrplattans lampa **1** tänd och du kan utföra samma funktioner på styrplattan som på en extern mus:

- Flytta pekaren genom att föra fingret över styrplattans yta **2** i den riktning du vill flytta pekaren.
- Utför klickfunktionerna för vänster eller höger knapp på en extern mus genom att trycka på vänster eller höger knapp på styrplattan **4**.
- Rulla genom att placera fingret i en rullningszon och sedan föra fingret mot övre eller undre delen av den vertikala rullningszonen **5** eller mot vänster eller höger sida av den horisontella rullningszonen **3**. (Om du vill aktivera rullningszonen måste du först lyfta fingret från styrplattan och sedan placera fingret på rullningszonen.)
- Inaktivera eller återaktivera styrplattan genom att trycka på knappen på styrplattan **6**. (Om du bara arbetar med tangentbordet hellre än musen kanske du föredrar att inaktivera styrplattan för att förhindra att röra vid styrplattan av misstag.)

Ytterligare funktioner på styrplattan beskrivs i "[Musinställningar](#)", härnäst i det här kapitlet.



## Musinställningar

Styrplatteinställningar ställs in i fönstret **Egenskaper för mus** och fönstret **Egenskaper för styrplatta**.

Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för mus**:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Mus**.

Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för styrplatta**:

1. Använd styrplattan för att välja **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Mus > Enhetsinställningar**.
2. Klicka sedan på **Inställningar**. (Om du följer denna sökväg med en extra extern mus kanske fönstret **Egenskaper för styrplatta** inte är tillgängligt.)

I fönstret **Egenskaper för mus** kan du

- justera grundläggande pekdonsinställningar som klickhastighet, musspårning och pekarhastighet och -form.
- konfigurera höger och vänster knappar på styrplattan för högerhänta eller vänsterhänta användare. Dessa knappar ställs som standard in för högerhänta användare.

I fönstret **Egenskaper för styrplatta** kan du få åtkomst till ytterligare inställningar för styrplattan, t ex

- TouchPad Tapping (pekning på styrplattan), vilket gör att du kan peka (och trycka) på styrplattan en gång för att välja ett objekt eller två gånger för att dubbelklicka på ett objekt.  
Du når inställningarna för pekning på styrplatta genom att välja **Peka**.
- Edge Motion (kantrörelse), som ställer in styrplattan så att markkörrörelser fortsätter när ditt finger når kanten på styrplattan.  
Du når inställningarna för kantrörelse genom att välja **Pointer Motion (pekarrörelse)**.
- Long Distance Scrolling (förlängd rullning), som ställer in rullningsområdet så att rullning fortsätter när ditt finger når slutet av rullningsområdet.  
Du når inställningarna för förlängd rullning genom att välja **Virtual Scrolling (virtuell rullning)**.

# Snabbtangenter

## Snabbreferens för snabbtangenter

En snabbtangent är en förinställd kombination av **Fn**-tangenten med antingen **Esc**-tangenten eller en av funktionstangenterna.

Ikonerna på tangenterna **F1** till **F12** representerar snabbtangentfunktioner. Snabbtangentfunktioner sammansättas i nedanstående tabell.

Du kan visa en liknande sammanfattningsdukning av snabbtangentfunktioner på skärmen. Instruktioner finns i "[Visa snabbtangentinformation](#)", längre fram i detta kapitel.

Standardfunktion	Snabbtangent
Öppnar Hjälp- och supportcenter.	<b>Fn+F1</b>
Öppnar utskriftsfönstret.	<b>Fn+F2</b>
Öppnar den webbläsare som är standard.	<b>Fn+F3</b>
Växlar bilden mellan bildskärmar.	<b>Fn+F4</b>
Initierar vänteläge.	<b>Fn+F5</b>
Initierar QuickLock.	<b>Fn+F6</b>
Minskar bildskärmens ljusstyrka.	<b>Fn+F7</b>
Ökar bildskärmens ljusstyrka.	<b>Fn+F8</b>
Spelar upp, pausar eller återupptar spelningen av en ljud-CD eller-DVD.	<b>Fn+F9</b>
Stoppar en ljud-CD eller -DVD.	<b>Fn+F10</b>
Spelar upp föregående spår eller kapitel på en ljud-CD eller -DVD.	<b>Fn+F11</b>
Spelar upp nästföljande spår eller kapitel på en ljud-CD eller -DVD.	<b>Fn+F12</b>
Visar systeminformation.*	<b>Fn+Esc</b>

\*Du rensar visningen av systeminformationen genom att trycka på **Esc**.

## Använda snabbtangentprocedurer

Om du vill använda ett snabbtangentkommando på notebook-datorns tangentbord gör du något av följande:

- Tryck snabbt på **Fn** och sedan snabbt på den andra tangenten i snabbtangentkommandot.
- Tryck och håll kvar **Fn**-tangenten, tryck snabbt på den andra tangenten i snabbtangentkommandot och släpp sedan båda tangenterna samtidigt.

Snabbtangentkommandon kan även användas på ett extra externt tangentbord. Instruktioner finns i "[Använda snabbtangenter med externa tangentbord](#)", längre fram i detta kapitel.

## Använda snabbtangentkommandon

### Öppna Hjälp- och supportcenter (**Fn+F1**)

Med snabbtangenten **Fn+F1** öppnar du Hjälp- och supportcenter. Du kan även öppna Hjälp- och supportcenter genom att välja **Start > Hjälp och support**.

Förutom information om operativsystemet får du hjälp med följande i Hjälp- och supportcenter:

- Information om notebook-datorn t ex modell- och serie-nummer, installerad programvara, maskinvarukomponenter och specifikationer.
- Svar på frågor om hur du använder notebook-datorn.
- Självstudier som hjälper för att lära dig använda notebook-datorn och funktioner i operativsystemet.
- Uppdateringar för operativsystemet, drivrutiner och programvara som medföljer notebook-datorn.
- Kontroller av funktioner i notebook-datorn.
- Automatiserad och interaktiv felsökning, reparationslösningar och procedurer för systemåterställning.
- Länkar till Kundtjänst.

## Öppna utskriftsfönstret (**Fn+F2**)

Du använder snabbtangenten **Fn+F2** för att öppna utskriftsfönstret i det Windows-program som är aktivt för tillfället.

## Öppna Internet Explorer (**Fn+F3**)

Snabbtangenten **Fn+F3** öppnar standardwebbläsaren. Standard-webbläsaren är Microsoft Internet Explorer.

- Innan du har ställt in Internet- eller nätverkstjänster kommer snabbtangenten **Fn+F3** att öppna guiden Internet-anslutning i Windows. Information om hur du använder den här guiden och andra metoder för Internet-anslutning finns i den tryckta handboken *Komma igång* som medföljer notebook-datorn.
- När du har ställt in Internet-eller nätverkstjänsterna och hemsidan i webbläsaren, kan du använda snabbtangenten **Fn+F3** för att få snabb åtkomst till hemsidan och Internet.

## Växla bildskärmar (**Fn+F4**)

Med snabbtangenten **Fn+F4** växlar du bilden mellan bildskärmsenheter som är anslutna till notebook-datorn. Om en extra bildskärm t ex är ansluten till notebook-datorn via den externa bildskärmsporten, växlar bilden mellan notebook-datorns bildskärm, den externa bildskärmen och en samtidig visning på båda skärmarna, när du trycker på snabbtangenten **Fn+F4**.

De flesta bildskärmar tar emot videoinformation från notebook-datorn med hjälp av den externa VGA-videostandarden. Med snabbtangenten **Fn+F4** kan du även växla bilderna mellan andra enheter som tar emot videoinformation från notebook-datorn.

Följande videoöverföringstyper, med exempel på enheter som använder dem, stöds av snabbtangenten **Fn+F4**:

- LCD (notebook-bildskärm)
- Extern VGA (de flesta bildskärmar)
- S-video (TV-apparater, kamerainspelningsenheter, VCR:er och video capture-kort med ingångsjack för S-video)
- Sammansatt video (TV-apparater, kamerainspelningsenheter, VCR:er och video capture-kort med ingångsjack för sammansatt video)



Sammansatta videoenheter kan anslutas till systemet bara via en extra expansionsprodukt.

---

## Initiera vänteläge (**Fn+F5**)

Snabbtangenten **Fn+F5** initierar vänteläge.

När vänteläge initieras sparas arbetet i RAM-minnet och skärmen töms samtidigt som du sparar ström. När notebook-datorn är i vänteläge blinkar ström-/väntelägeslamporna.

- Om du vill initiera vänteläge måste notebook-datorn vara påsatt. Om notebook-datorn är i viloläge måste du återgå från viloläget innan du kan initiera vänteläge.
- Återgå från vänteläget eller viloläget genom att trycka på strömknappen. Du kan även återställa från vänteläget genom att trycka på en valfri tangent eller genom att utföra en åtgärd med styrplattan eller ett extra pekdon t ex en extern mus.

Mer information om hur du använder vänteläge och viloläge finns i [Kapitel 2, "Ström"](#).

## Initiera QuickLock (**Fn+F6**)

Snabbtangenten **Fn+F6** initierar QuickLock-säkerhetsfunktionen.

QuickLock skyddar ett Windows-konto genom att visa ett inloggningssfönster. Du får åtkomst till det skyddade kontot från inloggningssfönstret genom att ange Windows-lösenordet för det skyddade konto.

Innan du kan använda QuickLock måste du ställa in ett användar- eller administratörslösenord för Windows för det konto som du vill skydda. (Ett användarlösenord för Windows skyddar ett användarkonto i Windows; ett administratörlösenord i Windows skyddar ett administratörskonto i Windows.)

Så här ställer du in ett lösenord för ett Windows-konto:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Användarkonton > Användarkonton.**
2. Välj konto.
3. Välj **Skapa ett lösenord** och följ sedan instruktionerna på skärmen.



Om kontot redan är skyddat av ett Windows-lösenord visas inte länken Skapa ett lösenord. Du kan låsa och låsa upp kontot enligt beskrivningen härnäst i det här avsnittet med det befintliga lösenordet.

När du har ställt in ett Windows-lösenord för ett Windows-konto, kan du skydda kontot med ett inloggningsfönster när kontot är aktivt.

- Du låser kontot genom att trycka på **Fn+F6**.
- Så här låser du upp kontot från inloggningsfönstret:
  - a. Välj kontot (om flera konton visas)
  - b. Skriv kontots lösenord i fältet för lösenord.
  - c. Tryck på **Retur**.

När ett Windows-lösenord har ställts in för ett Windows-konto måste du ange lösenordet för att få åtkomst till kontot varje gång notebook-datorn sätts på eller startas om.

Så här får du åtkomst till procedurer för att ändra eller radera Windows-lösenord och för att använda lösenordstips:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Användarkonton > Användarkonton.**

Information om hur du kombinerar Windows-lösenord med Compaq-lösenord finns i "[Compaq- och Windows-lösenord](#)" i [Kapitel 12, "Säkerhet"](#).

## Minska bildskärmens ljusstyrka (Fn+F7)

Snabbtangenteren **Fn+F7** minskar ljusstyrkan på notebook-datorns skärm. Ju längre du håller snabbtangenteren **Fn+F7** nedtryckt desto mer tonas skärmen ned.

Minskning av bildskärmens ljusstyrka sparar ström.

## Öka bildskärmens ljusstyrka (Fn+F8)

Snabbtangenteren **Fn+F8** ökar ljusstyrkan på notebook-datorns bildskärm. Ju längre du håller snabbtangenteren **Fn+F8** nedtryckt desto mer ökar ljusstyrkan.

## Använda snabbtangenter för medieaktivitet (Fn+F9 till Fn+F12)

Nedanstående 4 snabbtangenter för medieaktivitet kan styra uppspelningen av en ljud-CD eller en ljud-DVD. Du styr uppspelningen av en video-CD genom att använda kontrollerna för medieaktivitet i video-CD-spelaren.

### Spelar upp, pausar eller återupptar spelningen av en ljud-CD eller-DVD (Fn+F9)

- Om ljud-CD:n eller DVD:n inte spelas upp trycker du på snabbtangenteren **Fn+F9** så börjar eller återupptas uppspelningen.
- Om ljud-CD:n eller DVD:n spelas upp trycker du på snabbtangenteren **Fn+F9** så pausar uppspelningen.

## **Stoppa en ljud-CD eller DVD (Fn+F10)**

Med snabbtangenten **Fn+F10** stoppar uppspelningen av en ljud-CD eller DVD.

Du måste stoppa en CD eller DVD som spelas upp innan du kan ta ut den från den optiska enheten. Mer information om hur du sätter i eller tar ut en CD eller DVD finns i "Optisk enhet" i Kapitel 5, "Enheter".

## **Spela upp föregående spår eller kapitel på en ljud-CD eller DVD (Fn+F11)**

Med snabbtangenten **Fn+F11** spelar föregående spår på en ljud-CD upp eller föregående kapitel på en DVD.

## **Spela upp nästa spår eller kapitel på en ljud-CD eller DVD (Fn+F12)**

Med snabbtangenten **Fn+F12** spelar nästa spår på en ljud-CD upp eller nästa kapitel på en DVD.

## Visa systeminformation (**Fn+Esc**)

Snabbtangenten **Fn+Esc** visar systeminformation som produktnamn, totalt minne, processornamn, tangentbordsversion och system-BIOS.

När du trycker på **Fn+Esc** visas versionen på system-BIOS (Basic Input-Output System) som BIOS-datumet. På vissa notebook-datormodeller visas BIOS-datumet i decimalform. BIOS-datumet kallas ibland för *versionsnumret för system-ROM*. Information om uppdatering av system-ROM finns i avsnittet "[Ladda ned system-ROM](#)" i Kapitel 14, "Programvara-uppdateringar och återställning".

Så här stänger du rutan som visas när du trycker på **Fn+Esc**:

» Tryck på **Esc**.

## Använda snabbtangenter med externa tangentbord

Om du vill använda ett snabbtangentkommando på ett externt tangentbord trycker du på **Scroll lock**-tangenten två gånger och sedan bara den andra tangenten i snabbtangentskombinationen.

Om du t ex vill använda kommandot **Fn+F5** på ett externt tangentbord trycker du på **Scroll lock+Scroll lock+F5**.

## Programvaran Quick Launch Buttons

Du kan använda kontrollpanelen för Quick Launch Buttons om du vill

- göra inställningar för hur ikonen Quick Launch Buttons ska visas.
- visa snabbtangentinformation.
- ändra storlek på iconer, deras placering och texten på Windows-skrivbordet.

I nedanstående avsnitt finns instruktioner för hur du gör inställningar på Kontrollpanelen. Ytterligare skärm-information om ett alternativ på Kontrollpanelen får du om du väljer hjälpknappen i det övre högra hörnet av fönstret. Hjälpknappen identifieras med en ikon med ett frågetecken.

En del av inställningarna på kontrollpanelen för Quick Launch-knappar används bara med extra externa enheter och gäller eventuellt inte för din konfiguration.

## Visa ikonen Quick Launch Buttons

Så här visar eller döljer du ikonen för Quick Launch Buttons i Aktivitetsfältet i Windows eller på skrivbordet i Windows:

1. Öppna kontrollpanelen för Quick Launch Buttons så här:
  - Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Quick Launch Buttons.**
  - eller –
  - Välj ikonen **Quick Launch Buttons** i Aktivitetsfältet eller skrivbordet i Windows.
2. Välj fliken **Avancerat**. På fliken Avancerat kan du göra följande:
  - Visa eller dölja ikonen **Quick Launch Buttons** i Aktivitetsfältet.
    - ◆ Visa ikonen genom att markera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet.**
    - ◆ Dölj ikonen genom att avmarkera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet.**
  - Visa eller dölja ikonen Quick Launch Buttons på skrivbordet i Windows.
    - ◆ Visa ikonen genom att markera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet.**
    - ◆ Dölj ikonen genom att avmarkera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet.**
3. Spara inställningen och stäng bildskärmen genom att klicka på **OK**.

## Visa snabbtangentinformation

En snabbtangent är en förinställd kombination av **Fn**-tangenten och ytterligare en tangent som en funktionstangent (**F1** t o m **F12**) eller **Esc**-tangenten.

Så här visar du information om de snabbtangentfunktioner som finns på notebook-datorn:

1. Öppna kontrollpanelen för Quick Launch Buttons så här:
  - Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Quick Launch Buttons**.
  - eller –
  - Välj ikonen **Quick Launch Buttons** i Aktivitetsfältet eller skrivbordet i Windows.
2. Välj fliken **Function Keys (Funktionstangenter)**.
3. Stäng bildskärmen genom att klicka på **OK**.

Mer information om snabbtangenter finns i avsnittet "[Snabbtangenter](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Visningsinställningar för skrivbordsikonen i Windows

Så här ändrar du storleken på ikonerna på skrivbordet och texten som visas bredvid dem:

1. Öppna kontrollpanelen för Quick Launch Buttons så här:
  - Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Quick Launch Buttons.**
  - eller –
  - Välj ikonen **Quick Launch Buttons** i Aktivitetsfältet eller skrivbordet i Windows.
2. Välj fliken **Zoom**.
3. Justera reglaget åt vänster och höger tills ikonen för visningsinställningarna visas i bilden ovanför reglaget.
4. Spara inställningen och stäng bildskärmen genom att klicka på **OK**.

Om du väljer en väldigt stor ikonstorlek och har ställt in att operativsystemet automatiskt ska ordna ikonerna på skrivbordet i Windows, kan ikonerna överlappa varandra.

Så här rensar du inställningen för automatisk ordning:

1. Högerklicka på ett område på skrivbordet i Windows.
2. Välj **Ordna ikoner efter**.
3. Välj **Ordna automatiskt** för att avmarkera kryssrutan och därmed inaktivera Ordna Automatiskt.

## Numeriska tangentbord

Notebook-datorn har ett inbäddat numeriskt tangentbord och stöder även ett extra externt numeriskt tangentbord eller ett extra externt tangentbord som inkluderar ett numeriskt tangentbord.

Beroende på vilken konfiguration du har är det inbäddade tangentbordet eventuellt inte tillgängligt medan ett externt numeriskt tangentbord är anslutet till notebook-datorn.

### Använda det inbäddade numeriska tangentbordet

Det inbäddade numeriska tangentbordet har 15 tangenter som kan användas som tangenterna på ett externt numeriskt tangentbord.

När det inbäddade numeriska tangentbordet är aktiverat utför varje tangent på det de funktioner som anges av ikonen i det övre högra hörnet av tangenten.



## Aktivera och inaktivera

Det inbäddade numeriska tangentbordet är inaktiverat som standard.

När det inbäddade numeriska tangentbordet är inaktiverat aktiverar du det genom att trycka på **Fn+Num Lk** ①. Num lock-lampan ② tänds.

När det inbäddade numeriska tangentbordet är inaktiverat aktiverar du det genom att trycka på **Fn+Num Lk**. Num lock-lampan släcks.



## Växla tangentfunktioner

Du kan tillfälligt växla funktionerna på ett inbäddat numeriskt tangentbord mellan dess vanliga funktion och dess inbyggda funktion.

- Om du vill använda en tangent på det numeriska tangentbordet som en numerisk tangent medan det numeriska tangentbordet är inaktiverat trycker du och håller ned **Fn** medan du trycker på tangenten.
- Så här använder du en tangent på det numeriska tangentbordet som vanlig tangent när det numeriska tangentbordet är aktiverat:
  - Tryck på och håll **Fn**-tangenten nedtryckt för att skriva med gemener.
  - Tryck på och håll **Fn+Shift** nedtryckt för att skriva med versaler.

Om du släpper **Fn** återställs en tangent på det numeriska tangentbordet till dess ursprungliga funktion. En tangent på det numeriska tangentbordet återställs t ex till dess inbyggda funktion om det numeriska tangentbordet aktiveras och till dess vanliga funktion om det numeriska tangentbordet inaktiveras.

## Använda ett externt numeriskt tangentbord



Beroende på vilken konfiguration du har är det inbäddade tangentbordet eventuellt inte tillgängligt medan ett externt numeriskt tangentbord är anslutet till notebook-datorn.

Du aktiverar eller inaktiverar Num lock på ett externt numeriskt tangentbord genom att trycka på **Num lk**-tangenten på det externa numeriska tangentbordet, inte på notebook-datorn.

- När de externa numeriska tangentbordet är aktiverat och i Num Lock-läge, tänds Num lock-lampan på notebook-datorn.
- När ett externt numeriskt tangentbord inaktiveras eller aktiveras med Num Lock-läget inaktiverat, släcks Num lock-lampan på notebook-datorn.

De flesta tangenter på de flesta externa numeriska tangentbord fungerar olika när Num lock-läget är aktiverat än när Num lock-läget är inaktiverat.

Exempelvis:

- När Num lock-läget är aktiverat är det siffror som skrivs på de flesta numeriska tangentbord.
- När Num Lock-läget är inaktiverat fungerar de flesta tangenter på det numeriska tangentbordet som navigeringstangenter.

---

## Multimedia

### Ljudfunktioner

#### Använda jacket för ljudingång (mikrofon)

Jacket för ljudingång, visas i nedanstående bild, ansluter en extra monoljudsmikrofon (enkel kanal). Jacket för ljudutgång kallas ibland för ett *mikrofon* jack.

Vi rekommenderar att du använder en kondensatormikrofon av elektrettyp med en 3,5-mm kontakt. Om du ansluter en dynamisk mikrofon kanske den rekommenderade känsligheten inte kan uppnås.



## Använda jacken för ljudutgång (hörlurar)



**VARNING!** Justera volymen innan du sätter på dig hörlurarna, annars riskerar du hörselskador.



**Se upp!** Minska risken för eventuell skada på en extern enhet genom att inte sätta i en enkanalskontakt för monoljud i ett jack för ljudutgång.

Jacket för ljudutgång som visas i nedanstående bild ansluter extra hörlurar eller externt drivna stereohögtalare. Ett jack för ljudutgång som ibland kallas för ett *hörlursjack* används även för att ansluta ljudfunktionerna för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.

När du ansluter en enhet till ett jack för ljudutgång ska du bara använda en 3,5-mm kontakt.

När en enhet är ansluten till jacket för ljudutgång inaktiveras de inbyggda högtalarna.



## Justera volymen

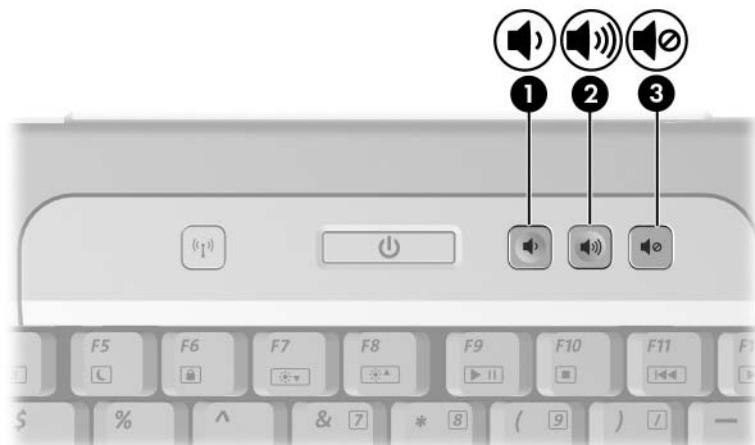
Du kan justera volymen med volymknapparna på notebook-datorn eller den programvara för volymkontroll som finns i operativsystemet och i en del multimedieprogram. Volymavstängningsknappen på notebook-datorn åsidosätter alla programmässiga volyminställningar.

### Använda volymknapparna

Så här justerar du volymen med notebook-datorns volymknappar:

- Sänk volymen genom att trycka på knappen för sänkning av volym **1**.
- Höj volymen genom att trycka på knappen för höjning av volym **2**.
- Stäng av eller återställ volymen genom att trycka på volymavstängningsknappen **3**.

När volymen har stängts av tänds ljudavstängningslampan (på volymknappen). När volymen har återställts släcks ljudavstängningslampan.



## Använda volymikonen i Windows

Du placerar volymikonen i Aktivitetsfältet i Windows genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Ljud, tal och ljudenheter > Ljud och ljudenheter** och sedan fliken **Volym**. Markera kryssrutan **Visa volymikonen i Aktivitetsfältet** och klicka sedan på **OK**.

- Justera volymen genom att välja ikonen. Höj eller sänk volymen genom att dra reglaget uppåt eller nedåt. Stäng av eller återställ volymen genom att markera eller avmarkera kryssrutan **Ljud av**.
- Du får åtkomst till ytterligare volyminställningar t ex balansen genom att högerklicka på ikonen.



Om du inte kan se en ikon som du har placerat i Aktivitetsfältet kan ikonen vara dold. Om du vill visa ikonen högerklickar du på Aktivitetsfältet, väljer **Egenskaper**, avmarkerar kryssrutan **Dölj inaktivera iconer** och klickar sedan på **OK**.

---

# Videofunktioner

## Använda S-videojacket

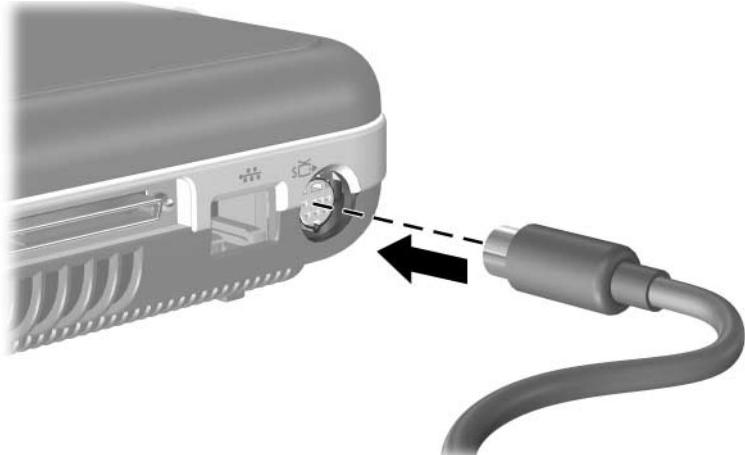
Utgångsjacket för S-video stöder bara videosignaler.

- I det här avsnittet beskrivs hur du ansluter en S-videoenhet till utgångsjacket för S-video på notebook-datorn.
- Information om hur du ställer in en konfiguration som kombinerar ljud- och videofunktioner t ex att spela upp en DVD-film på notebook-datorn och visa den på TV:n finns i "[Ansluta en bildskärm, projektör eller TV](#)", längre fram i det här kapitlet.

Om du vill överföra videosignalerna via utgångsjacket för S-video behöver du en S-videokabel som du hittar hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.

Så här ansluter du S-videokabeln:

1. Sätt i någon av ändarna på S-videokabeln i notebook-datorns utgångsjack för S-video.



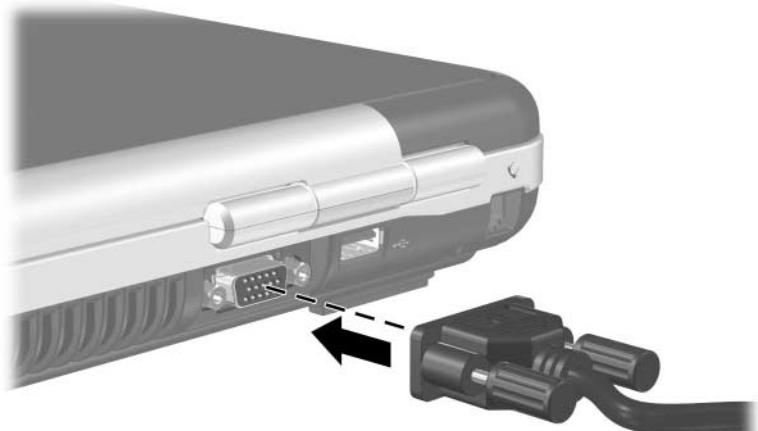
2. Sätt i den andra änden av kabeln i *ingångsjacket för S-video* (inte i *utgångsjacket för S-video*) på den externa enheten.

## Ansluta en bildskärm, projektör eller TV

### Ansluta en bildskärm eller projektör

Så här ansluter du en extra VGA-bildskärm eller projektör till notebook-datorn:

1. Kontrollera att bildskärmen eller projektorn är avstängd.
2. Anslut VGA-kabeln på bildskärmen eller projektorn till porten för extern bildskärm på notebook-datorns baksida.



3. Sätt i nätsladden till bildskärmen eller projektorn i eluttaget.
4. Sätt på bildskärmen eller projektorn.
  - Om notebook-datorn inte känner igen bildskärmen eller projektör startar du om notebook-datorn.
  - Om en korrekt ansluten bildskärm, projektör eller andra bildskärmsheter inte visar någon bild kan du försöka med att trycka på snabbtangenten **Fn+F4** tills bilden visas på den nya enheten.

## Ansluta en TV

Om du vill ansluta en TV till notebook-datorn eller ställa in konfigurationer som kombinerar ljudfunktioner och visuella funktioner behöver du en ljudkabel och en S-videokabel. Kablarna kan du köpa hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.

### Ansluta ljudet

Om du vill ansluta ljudet behöver du en ljudkabel som ansluter jacket för ljudutgång (hörlurar) på notebook-datorn till ljudingången på TV:n.

Jacket för ljudutgång på notebook-datorn kräver en 3,5 mm kontakt. Om TV:n kräver en RCA-anslutning behöver du en konverteringskabel t ex en 3,5 mm stereo till (2) RCA-kabel. Så här ansluter du kabeln:

1. Sätt i änden med 3,5 mm-kontakten på ljudkabeln i notebook-datorns jack för ljudutgång.
2. Sätt i RCA-kontakterna på den andra sidan av kabeln till ljudingångskontakterna på TV:n.

Mer information om jacket för ljudutgång på notebook-datorn inklusive en bild över den här anslutningen finns i "[Använda jacken för ljudutgång \(hörlurar\)](#)", längre bak i det här kapitlet.

### Ansluta videon

Om du vill ansluta videon behöver du en vanlig S-videokabel:

1. Sätt i någon av ändarna på S-videokabeln i notebook-datorns utgångsjack för S-video.
2. Sätt i den andra änden av kabeln i *ingångsjacket för S-video* (inte i *utgångsjacket för S-video*) på den externa enheten.

Mer information om utgångsjacket för S-video på notebook-datorn inklusive en bild över den här anslutningen finns i "[Använda S-videojacket](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Byta videoskärm

### Visa och växla videobilden

Om du vill visa en bild på notebook-datorns bildskärm eller på en extern videoenhet måste både notebook-datorn och videoenheten vara påsladd.

Så här växlar du bilden mellan notebook-datorns bildskärm och videoenhetens bildskärm:

- » Tryck på snabbtangenten **Fn+F4** flera gånger. Om du trycker på snabbtangenten **Fn+F4** växlar visningen av bilden mellan notebook-datorns bildskärm, en ansluten bildskärm och samtidigt visning på båda.

Mer information om snabbtangenten **Fn+F4** och andra snabbtangenter finns i "[Snabbtangenter](#)" i Kapitel 3, "Tangentbord".

## Byta format på färg-TV

Färg-TV-format är de sätt på vilka videosignalerna i TV:n skickas och tas emot. Om du vill skicka signaler mellan notebook-datorn och en TV måste både notebook-datorn och TV:n använda samma färg-TV-format.

Olika regioner och länder använder olika format. Regionspecifika format ställs in på fabriken för de flesta notebook-datorer och styrs av operativsystemets platsinställning.

Så här ändrar du platsinställningen och dessutom färg-TV-formatet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Datum, tid, språk och nationella inställningar > Nationella inställningar och språkinställningar >** fliken **Nationella inställningar**.
2. I rutan **Plats** längs ned på fliken **Nationella inställningar** väljer du en region i listan.
3. Klicka på **OK**.
4. Starta om notebook-datorn.

# Multimedieprogramvara

## Hitta de multimedieprogram som medföljer notebook-datorn

Vilken multimedieprogramvara som medföljer notebook-datorn avgörs av land/region och notebook-datormodell.

En del av programmen som kan medfölja notebook-datorn beskrivs i "[Välja multimedieprogram](#)", härnäst i det här kapitlet.

Notebook-datorn kan inkludera ytterligare multimedieprogram. Tänk på att utforska följande:

- Ikonerna på skrivbordet.
- De program som visas när du väljer **Start > Alla program**.
- De förinlästa alternativ som visas när du väljer **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstalltion)**.
- Programmen på skivorna som medföljer notebook-datorn.

Information om hur du installerar ett förinläst program eller en program som finns på en skiva, finns i "[Installera multimedieprogram](#)", längre fram i det här kapitlet.

Ytterligare tryckt information om några multimedieprogram kan medfölja en del notebook-datormodeller.

## Välja multimedieprogram

---



En del multimedieprogram kan användas för att skapa CD:ar eller DVD:er. Om du vill bränna en CD krävs en CD-RW-enhet. Om du vill bränna en DVD krävs en DVD-brännare.

---

## Använda standardprogram

I de flesta fall när du sätter i en skiva i den optiska enheten, öppnas ett standardprogram som är lämpligt för skivan. Standardprogram varierar beroende på vilka program som är installerade. Om du föredrar att spela upp en skiva med ett annat program än standardprogrammet öppnar du det programmet och väljer sedan skivan från det programmet.

Information om hur du ändrar det sätt på vilket notebook-datorn svarar när du använder filerna på en optisk skiva eller annan borttagbar lagringsenhet finns i "[Inställningar för automatisk uppspelning](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Använda Windows Media Player

Microsoft Windows Media Player kan användas för att spela upp CD:ar och DVD:er och skapa ljud- och data-CD:ar.

## Använda Windows MovieMaker

Windows MovieMaker kan du använda för att skapa och redigera hemgjorda filmer med hjälp av drag och släpp-procedurer.

## Använda Apple iTunes

Apple iTunes kan du använda för att spela upp ljud-CD:ar, kopiera musik till eller från CD:ar, lyssna på radiostationer på Internet, dela musikkataloger med andra datorer och söka efter och ordna musikfiler. Du kan även använda Apple iTunes om du vill skapa listor över favoritsånger och skapa CD:ar och DVD:er.

Information om service och support för AppleiTunes finns på <http://www.apple.com/support>.

## Använda Sonic RecordNow!

Sonic RecordNow! kan du använda för att säkerhetskopiera datafiler eller ljud-CD:ar och -DVD:er, överföra ljudfiler från en CD till en hårddisk och skapa ljud-CD:ar.

## Använda InterVideo WinDVD Player

InterVideo WinDVD Player kan användas för att spela upp ljud-CD:ar, video-CD:ar och DVD-filmer.

## Using InterVideo WinDVD Creator

InterVideo WinDVD Creator kan du använda för att skapa, redigera och bränna filmer på en DVD eller video-CD eller presentera en grupp av stillbildsfoton som ett bildspel.

InterVideo WinDVD Creator medföljer bara vissa notebook-datormodeller t ex modeller som levereras med en isatt DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller en DVD±RW- och CD-RW-kombinationsenhet.

## Installera multimedieprogram

### Installera förinlästa program

En del multimedieprogram som medföljer datorn är förinlästa men inte förinstallerade. Ett förinläst program finns på hårddisken men kan inte användas förrän det har installerats.

Du visar de förinlästa alternativen genom att välja **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstalltion)**. Gör sedan så här:

- Om du vill visa en lista över den programvara som är tillgänglig i en kategori klickar du på plustecknet (+) bredvid kategorin.
- Om du vill visa en beskrivning av ett alternativ utan att installera det, väljer du alternativet. (Beskrivningar finns bara för valda alternativ.)
- Om du vill installera ett förinläst alternativ markerar du kryssrutan för det och väljer **Installera** och följer sedan instruktionerna på skärmen.

## Installera program från en skiva

De flesta av programmen på skivorna som medföljer notebook-datorn kan installeras på nedanstående sätt.

Så här installerar du multimedieprogramvara från en skiva:

1. Anslut notebook-datorn till tillförlitlig extern ström.
2. Se till att notebook-datorn är påsatt och kör Windows.
3. Stäng alla öppna program.
4. Sätt i skivan i den optiska enheten. Efter flera sekunder visas en installationsguide.

Om installationsguiden inte visas kan inställningarna för automatisk uppspelning ha ändrats. Så här fortsätter du:

- a. Välj **Start > Kör**.
  - b. I textfältet **Öppna** skriver du:  
`x:\setup.exe`  
där *x* är beteckningen för enheten med skivan.
  - c. Klicka på **OK**.
5. När installationsguiden visas följer du instruktionerna på skärmen.

Mer information om inställningar för automatisk uppspelning finns i den här handboken i "[Inställningar för automatisk uppspelning](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Använda multimedieprogram

### Observera copyright-varningen

Det är ett brott mot gällande copyright-lagar att göra otillåtna kopior av copyright-skyddat material, inklusive datorprogram, filer, TV- och radioutsändningar och ljudupptagningar.

Denna notebook-dator får ej användas i sådana syften.

### Öppna hjälpen för multimedieprogram

I de flesta multimedieprogram finns en hjälpfil som du når från menyraden eller från en ikon som identifieras med ett frågetecken. De flesta program inkluderar även självstudier.

Du kan få hjälp från kundsupport för vilket multimedieprogram som helst som medföljer notebook-datorn.



En del CD:ar och DVD:er innehåller spelarprogramvara som inte stöds av t ex PCFriendly. Om du sätter i en skiva med spelarprogramvara som inte medföljer notebook-datorn, uppmanas du att installera spelarprogramvaran. Om du föredrar att använda multimedieprogram som medföljer notebook-datorn, nekar du till spelarinstallationen och stänger installationsfönstret.

---

## Skydda skrivning till en CD eller DVD



**Se upp!** Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en skiva:

- Innan du skriver till en skiva ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte på en skiva medan notebook-datorn drivs på batteri.
  - Innan du skriver till en skiva stänger du alla program (inklusive skärmväckare och antivirusprogram) utom den skivprogramvara som du använder.
  - Kopiera inte direkt från en källskiva till en målskiva eller från en nätverksenhet till en målskiva. Kopiera i stället från en källskiva eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till målskivan.
  - Använd inte notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en skiva. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

## Använda snabbtangenter för medieaktivitet

En snabbtangent för medieaktivitet är en förinställd kombination av **Fn**-tangenten **1** och en av funktionstangenterna. Du kan använda snabbtangenter för medieaktivitet för att styra uppspelningen av en ljud-CD eller en DVD som sätts i den optiska enheten.

Du styr uppspelningen av en video-CD genom att använda kontrollerna för medieaktivitet i video-CD-spelaren.

- Du spelar upp, pausar eller återupptar uppspelningen av en ljud-CD eller DVD genom att trycka på **Fn** **1** plus **F9** **2**.
- Du stoppar en ljud-CD eller DVD som spelas upp genom att trycka på **Fn** **1** plus **F10** **3**.
- Du spelar upp föregående spår på en ljud-CD eller föregående kapitlet på en DVD som spelar genom att trycka på **Fn** **1** plus **F11** **4**.
- Du spelar upp nästa spår på en ljud-CD eller nästa kapitel på en DVD som spelar genom att trycka på **Fn** **1** plus **F12** **5**.



Mer information om dessa och andra snabbtangenter finns i "Snabbtangenter" i Kapitel 3, "Tangentbord".

## Skydda uppspelning

Så här förhindrar du att en uppspelning eller uppspelningskvalitet går förlorad:

- För att få optimal uppspelningskvalitet bör du spara ditt arbete och stänga alla öppna program innan du spelar upp en CD eller DVD.
- Docka eller docka av notebook-datorn från en extra dockningsenhet *innan* du spelar upp en skiva eller *efter* att du har spelat upp den, inte *medan* du spelar upp en skiva.

Initiera inte vänteläge eller viloläge medan du spelar upp en skiva. Om vänteläge eller viloläge initieras medan en skiva används kan varningen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. "Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspeleningen stoppas. Vill du fortsätta?) visas. Om meddelandet visas väljer du **No (Nej)**.

## Inställningar för automatisk uppspelning

Automatisk uppspelning är den funktion i operativsystemet som bestämmer hur notebook-datorn svarar när du använder filer på en borttagbar lagringsenhet t ex en optisk skiva.

Standardinställningarna för automatisk uppspelning varierar efter notebook-datorns modell och konfiguration. Den första gången du sätter i en skiva t ex i en optisk enhet och stänger facket kanske skivan börjar spela eller så visas snabbfönstret för automatisk uppspelning. Om snabbfönstret för automatisk uppspelning visas väljer du inställningarna enligt instruktionerna på skärmen.

Standardinställningen för automatisk uppspelning kan ändras. Du kan t ex ställa in notebook-datorn så att ett bildspel visas av bilderna på en CD med digitala foton. Det första spåret musik på en CD börjar spela upp eller namnen på mappar och filer på en CD med datafiler visas. Du kan även ställa in notebook-datorn så att du uppmanas ange en inställning varje gång du sätter i en skiva eller att du uppmanas att inte göra något.

Vid flera inställningar av automatisk uppspelning kan det uppstå en paus på flera sekunder medan funktionen för automatisk uppspelning öppnar både skivan och tillhörande skivprogram.

Inställningar för automatisk uppspelning är inte tillgängliga för disketter men kan tillämpas på de flesta borttagbara lagringsenheter. Inställningar för automatisk uppspelning kan ställas in för ett digitalminneskort som Secure Digital (SD)-minneskort, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-Picture-kort, MultiMediaCard eller SmartMedia (SM)-kort.

Så här får du åtkomst till inställningar för automatisk uppspelning:

1. Välj **Start > Den här datorn.**
2. I gruppen **Enheter med flyttbara lagringsmedia** högerklickar du på ett alternativ t ex en DVD-ROM-enhet.
3. Högerklicka på **Egenskaper.**
4. Välj fliken **Spela upp automatiskt.**

## Ändra nationella inställningar för DVD



**Se upp!** Om du väljer en nationell inställning som du inte ska använda permanent, tänk på att du bara kan ändra nationella inställningarna för DVD-ROM-enheten eller en kombinationsenhet t ex en DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller en DVD+RW/R- och CD-RW-kombinationsenhet 5 gånger.

- Den nationella inställning som du väljer den femte gången blir den permanenta nationella inställningen på DVD-ROM- eller kombinationsenheten.
  - De antal tillåtna ändringar av nationella inställningarna som återstår för enheten visas i all programvara som kan användas för att ändra den nationella inställningen för en DVD.
- 

De flesta DVD:er som innehåller copyright-skyddade filer innehåller även regionskoder. Dessa regionskoder ger copyright-skydd internationellt.

Du kan spela upp en DVD som har en regionskod bara om regionskoden på DVD:n matchar den nationella inställningen på DVD-ROM- eller kombinationsenheten. Om regionskoden på en DVD inte matchar den nationella inställningen på DVD-ROM- eller kombinationsenheten visas meddelandet Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), när du sätter i DVD:n.

Om du vill spela upp DVD:n måste du ändra den nationella inställningen på DVD-ROM- eller kombinationsenheten. Nationella inställningar för DVD kan ändras i operativsystemet eller i en del multimedieprogram enligt beskrivningen i nästföljande avsnitt.

## Ändra DVD-inställningar i operativsystemet

Så här ändrar du nationella inställningar för DVD i operativsystemet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > System.**
2. Välj fliken **Maskinvara.**
3. På fliken Maskinvara klickar du på knappen **Enhetshanteraren.**
4. Välj plustecknet (+) bredvid **DVD/CD-ROM-enheterna.**
5. Högerklicka på den DVD-ROM-enhet eller kombinations-enhet för vilken du vill ändra den nationella inställningen.
6. Klicka på **Egenskaper.**
7. Välj fliken **DVD-region** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

## Ändra DVD-inställningar i ett multimedieprogram

Om du använder programvaran InterVideo WinDVD Player kan det vara lämpligare att ändra de nationella inställningarna för DVD i WinDVD Player än att ändra motsvarande inställningar i operativsystemet.

Så här hittar du instruktioner om hur du ändrar nationella inställningar för DVD i InterVideo WinDVD Player:

1. Välj **Start > Alla program > Intervideo WinDVD Player**.
2. Välj sedan **Help (Hjälp)** på menyraden på WinDVD-konsolen.

InterVideo WinDVD Player kan medfölja notebook-datorn. Information om hur du hittar den multimedieprogramvara som medföljer notebook-datorn finns i "[Hitta de multimedieprogram som medföljer notebook-datorn](#)", längre bak i det här kapitlet.

## Enheter

### Skötsel av enhet



**Se upp!** Så här förhindrar du förlust av data och skada på notebook-datorn eller enheten:

- Hantera en enhet varsamt. Tappa den inte.
- Undvik att utsätta en hårddisk för enheter med magnetiska fält. Produkter med magnetiska fält inkluderar raderingsprodukter för video och ljudband, bildskärmar och högtalare. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar säkerhetsutrustning på flygplatser som du passerar gående och handburen säkerhetsutrustning. Säkerhetsutrustning på flygplatser som kontrollerar kabinbagage, vanligtvis medan bagaget placeras på ett löpande band, använder röntgen i stället för magnetism och skadar inte en hårddisk.
- Spreja inte enheten med rengöringsmedel.
- Undvik att utsätta en enhet för vätskor eller extrema temperaturer.
- Om du postar en enhet, bör du skicka den i en förpackning som skyddar mot stötar, vibration, extrema temperaturer och hög fuktighet. Märk paketet med "FRAGILE" (Ömtåligt).



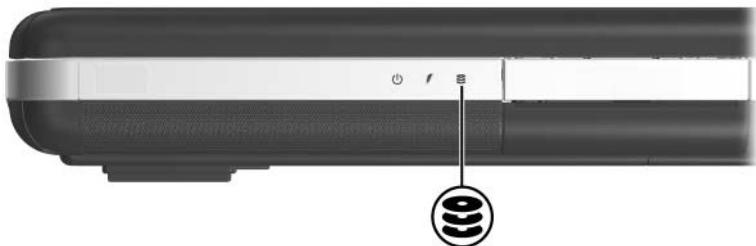
**Se upp!** Du minskar risken att data går förlorade genom att initiera vänteläge innan du flyttar notebook-datorn från en plats till en annan. Du initierar vänteläge genom att trycka på snabbtangenten **Fn+F5** eller:

- I Windows XP Home väljer du **Start > Stäng av datorn > Vänteläge**.
- I Windows XP Professional väljer du **Start > Stäng av datorn > Vänteläge > OK**.

Mer information om vänteläge finns i "[Vänteläge och viloläge](#)" i [Kapitel 2, "Ström"](#).

## **IDE-enhetslampa**

När IDE-lampan (Integrated Drive Electronics) som identifieras i nedanstående bild är tänd eller blinkar, används den primära hårddisken eller den optiska enheten.



## **Primär hårddisk**

Den primära hårddisk som ibland kallas för *intern* hårddisk är hårddisken som sitter på hårddiskplatsen.

Hårddisksamlingen och hårddiskplatsen ska bara hanteras av en servicepartner.

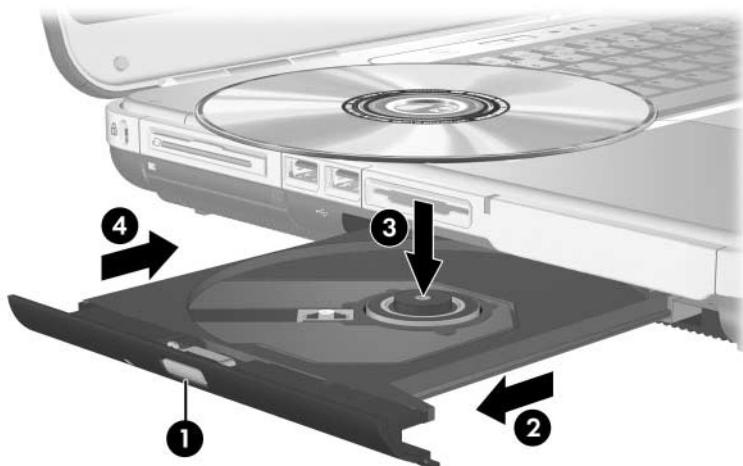
# Optisk enhet

## Sätta i en optisk skiva

Du skyddar CD:n eller DVD:n under den här proceduren genom att hålla skivan i kanterna, inte på de plana ytorna.

Så här sätter du i en optisk skiva:

1. Kontrollera att notebook-datorn är påsladd.
2. Frigör mediefacket genom att trycka på frigöringsknappen ❶ på enhetens panel.
3. Dra ut facket i sin fulla längd. ❷.
4. Placera skivan i facket med etiketten uppåt.
5. Tryck försiktigt nedåt nära mitten av skivan tills skivan klickar på plats ❸.
6. Stäng mediefacket ❹.



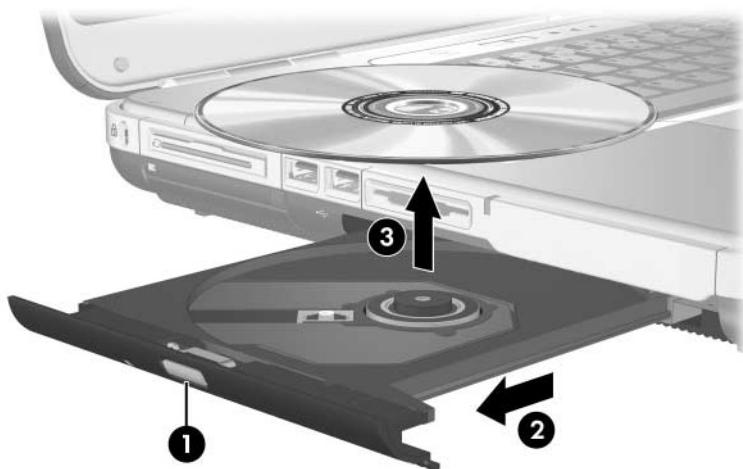
## Ta ut en optisk skiva (med ström)

Den här proceduren kan bara användas när notebook-datorn är påsatt. Om notebook är avstängd kan du läsa i "[Ta ut en optisk skiva \(utan ström\)](#)", härnäst i det här kapitlet.

En CD eller DVD som spelas upp måste vara stoppad innan du kan ta ut den. Stoppa skivan genom att trycka på snabbtangenten **Fn+F10**. Du skyddar skivan under den här proceduren genom att hålla skivan i kanterna, inte på de plana ytorna.

Så här tar du ut en optisk skiva medan notebook-datorn är påsatt:

1. Frigör mediefacket genom att trycka på frigöringsknappen **①** på enhetens panel.
2. Dra ut facket i sin fulla längd. **②**.
3. Du tar ut skivan från mediefacket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln i mediefacket samtidigt som du fattar skivans kanter och drar uppåt **③**.
4. Stäng mediefacket.
5. Förvara skivan i ett skyddande fodral.



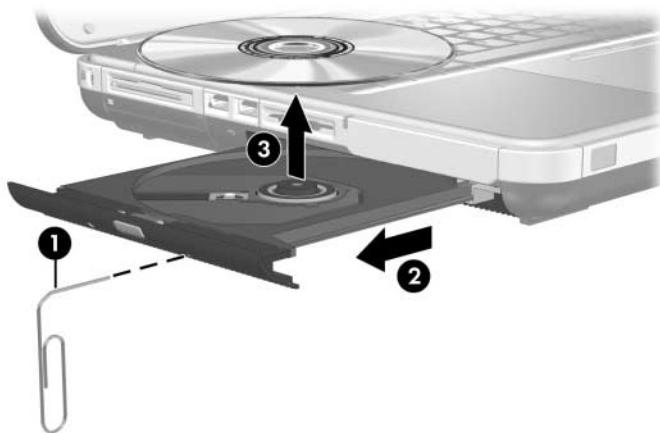
## Ta ut en optisk skiva (utan ström)

När notebook-datorn är avstängd eller när det inte finns någon ström till notebook-datorn fungerar inte frigöringsknappen för mediet. Använd nedanstående procedur om du vill ta ut en skiva utan att använda frigöringsknappen för media.

Du skyddar CD:n eller DVD:n under den här proceduren genom att hålla skivan i kanterna, inte på de plana ytorna.

Så här tar du ut en optisk skiva medan notebook-datorn är avstängd:

1. Sätt i ena änden av t ex ett gem i frigöringsfördjupningen **1** på enhetens frontpanel.
2. Tryck försiktigt på gemet tills mediefacket frigörs.
3. Dra ut facket i sin fulla längd **2**.
4. Du tar ut skivan från mediefacket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln i mediefacket samtidigt som du fattar skivans kanter och drar uppåt **3**.
5. Stäng mediefacket.
6. Förvara skivan i ett skyddande fodral.



## Visa innehållet på en optisk skiva

Inställningarna för automatisk uppspelning bestämmer hur notebook-datorn svarar när du sätter i en optisk skiva eller använder programvara för att få åtkomst till en optisk skiva. Automatisk uppspelning kan t ex användas för att visa innehållet på skivan när den sätts i.

Information om hur du använder inställningar för automatisk uppspelning finns i "[Inställningar för automatisk uppspelning](#)" i [Kapitel 4, "Multimedia"](#).

Om automatisk uppspelning inte är inställt att visa innehållet på skivan när skivan sätts i, kan du visa innehållet manuellt:

1. Välj **Start > Kör.**
2. I textfältet **Öppna** skriver du:  
X:  
där x är beteckningen för enheten med skivan.

3. Klicka på **OK.**



En enhetsbeteckning är en bokstav som notebook-datorn använder för att identifiera en enhet. Du visar beteckningen för varje enhet i systemet genom att välja **Start > Den här datorn.**

---

## Undvika vänteläge och viloläge

Du förhindrar att uppspelning går förlorad eller att kvaliteten på den försämrar genom att inte initiera vänteläge eller viloläge medan ett enhetsmedium som en CD eller DVD spelas upp.

Om vänteläge eller viloläge har initierats medan ett enhetsmedium används kan meddelandet "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. "Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) visas. Om meddelandet visas väljer du **Nej**.

---

## PC Card-kort och ExpressCard-kort

### Vad är ett PC Card-kort?



**Se upp!** Du bibehåller allt stöd för alla PC Card-kort genom att inte installera alla programvaror eller någon av aktivatorerna som tillhandahålls av en enskaka PC Card-korttillverkare. Gör så här om du instrueras i dokumentationen som levereras med PC Card-kort att installera enhetsdrivrutiner:

- Installera bara drivrutinerna för ditt operativsystem.
- Installera inte andra programvaror som korttjänster, sockettjänster eller aktivatorer som också är tillgängliga från PC Card-korttillverkaren.

---

Ett PC Card-kort är ett tillbehör i kreditkortsstorlek som är utformat i enlighet med specifikationerna från PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Med PC Cards-kort kan du lägga till funktioner för modem, ljud, minne, lagring, trådlös kommunikation och digital kamera till notebook-datorn.

Notebook-datorns PC Card-kortplats stöder 32-bitars (CardBus) eller 16-bitars PC Card-kort av typen i och II.

PC Card-kortplatsen i notebook-datorn kan också användas för att lagra en extra fjärrkontroll. Instruktioner finns i den informationen som medföljer fjärrkontrollen.

## Sätta i ett PC Card-kort



**Se upp!** Så här förhindrar du att PC Card-kontakterna skadas:

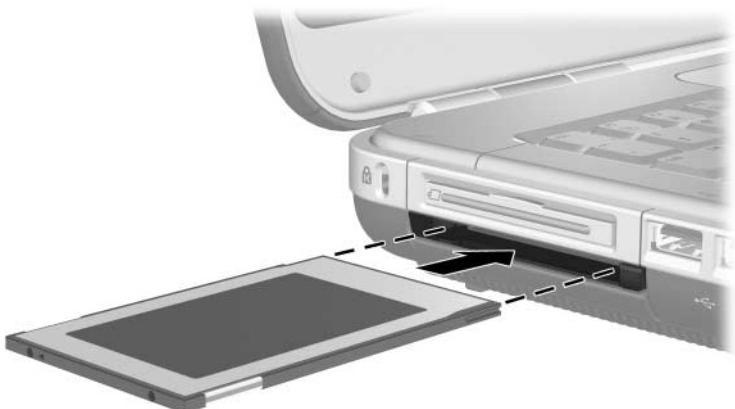
- Använd minsta möjliga tryck när du sätter i ett PC Card-kort på en PC Card-kortplats.
  - Flytta inte eller transportera notebook-datorn medan ett PC Card-kort sitter i.
- 

Vid leveransen innehåller PC Card-kortplatsen ett transportskydd. Transportskyddet måste frigöras och sedan tas bort innan du kan sätta i ett PC Card-kort.

1. Så här tar du bort skyddet från PC Card-kortplatsen:
  - a. Tryck på utmatningsknappen för PC Card-kortet ①.  
(Du kan behöva trycka på knappen en gång för att mata ut knappen och sedan ytterligare en gång för att frigöra transportskyddet på PC Card-kortplatsen.)
  - b. Dra ut skyddet från pennan ②.



2. Så här sätter du i ett PC Card-kort:
  - a. Håll kortet med etikettsidan uppåt och kontakterna vänta mot notebook-datorn.
  - b. För in kortet försiktigt tills det sitter på plats.



## **Stoppa och ta ut ett PC Card-kort**



**Se upp!** Du undviker förlust av data eller att systemet inte svarar, genom att stoppa ett PC Card-kort innan du tar ut det.



Om du stoppar ett PC Card-kort, även om det inte används, sparar du ström.

Så här stoppar eller tar du ut ett PC Card-kort:

1. Stäng alla program och slutför alla aktiviteter som stöds av PC Card-kortet. Sedan kan du utföra följande:
  - Stoppa PC Card-kortet genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och välj sedan **PC Card-kortet**. (Om du vill visa ikonen högerklickar du på Aktivitetsfältet, väljer **Egenskaper**, avmarkrar kryssrutan **Dölj inaktivera iconer** och klickar sedan på **OK**.)
  - Om du vill ta ut PC Card-kortet stoppar du PC Card-kortet enligt beskrivningen i instruktionen ovan och fortsätter sedan till steg 2.

2. Tryck på utmatningsknappen för PC Card-kortet **1**. (Du kan behöva trycka på knappen en gång för att mata ut knappen och sedan ytterligare en gång för att frigöra PC Card-kortet.)
3. Dra försiktigt ut PC Card-kortet **2**.



## Vad är ett ExpressCard-kort?

Ett ExpressCard-kort är ett nästa generationens PC Card-kort med hög prestanda.

Precis som vanliga PC Card-kort har ExpressCards utformats för att följa PCMCIA:s (Personal Computer Memory Card International Association) standardspecifikationer.

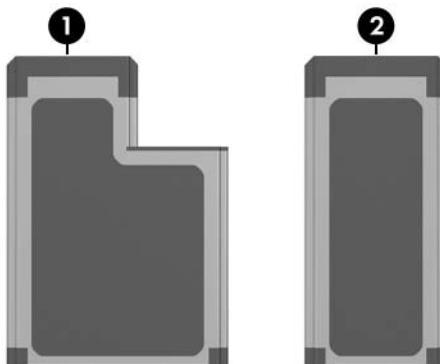
Ett ExpressCard-kort kan inte användas på PC Card-kortplatsen. En ExpressCard-kortplats finns i vissa modeller.

## Välja ett ExpressCard-kort

ExpressCard-kort använder ett av 2 gränssnitt och finns i 2 storlekar. ExpressCard-kortplatsen stöder båda gränssnitten och båda storlekarna. Du kan t ex använda

- ett ExpressCard-kort med antingen ett USB-gränssnitt eller ett PCI Express-gränssnitt.
- ett ExpressCard-kort i full storlek som kallas *ExpressCard/54* ① eller ett mindre ExpressCard-kort som kallas *ExpressCard/34* ②.

ExpressCard-procedurer som beskrivs i nedanstående avsnitt är samma för båda gränssnitten och båda storlekarna.



## Konfigurera ett ExpressCard-kort



**Se upp!** Du bibehåller allt stöd för alla ExpressCard-kort genom att inte installera alla programvaror eller någon av aktivatorerna som tillhandahålls av en enstaka ExpressCard-korttillverkare. Gör så här om du instrueras i dokumentationen som levereras med ExpressCard-kortet att installera enhetsdrivrutiner:

- Installera bara drivrutinerna för ditt operativsystem.
- Installera inte andra programvaror som korttjänster, sockettjänster eller aktivatorer som också är tillgängliga från ExpressCard-korttillverkaren.

## Sätta i ett ExpressCard-kort



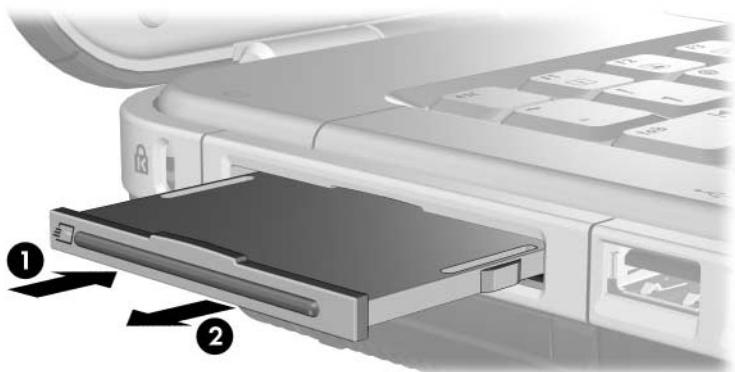
**Se upp!** Så här förhindrar du skada på ExpressCard-kortuttagen:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett ExpressCard-kort på ExpressCard-kortplatsen.
- Flytta inte eller transportera notebook-datorn medan ett ExpressCard-kort sitter i.

Vid leveransen innehåller ExpressCard-kortplatsen ett transportskydd. Skyddet måste frigöras och sedan tas bort innan du kan sätta i ett ExpressCard-kort.

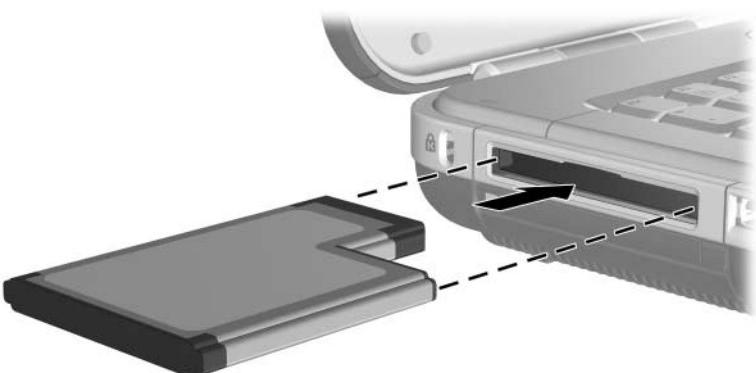
1. Så här frigör du och tar bort transportskyddet från ExpressCard-kortplatsen:

- a. Tryck skyddet inåt och släpp sedan **①**.
- b. Dra ut skyddet från pennan **②**.



2. Så här sätter du i ett ExpressCard-kort:

- a. Håll kortet med etiketsidan uppåt och kontakerna vända mot notebook-datorn.
- b. För in kortet försiktigt tills det sitter på plats.



## Stoppa eller ta ut ett ExpressCard-kort



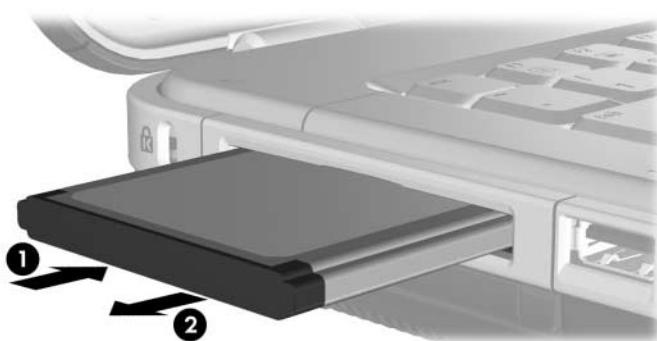
**Se upp!** Du undviker förlust av data eller att systemet inte svarar, genom att stoppa ett ExpressCard-kort innan du tar ut det.



Om du stoppar ett ExpressCard-kort, även om det inte används, sparar du ström.

Så här stoppar eller tar du ut ett ExpressCard-kort:

1. Stäng alla program och slutför alla aktiviteter som stöds av ExpressCard-kortet. Sedan kan du utföra följande:
  - ❑ Stoppa ExpressCard-kortet genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och välj sedan ExpressCard-kortet. (Om du vill visa ikonen högerklickar du på Aktivitetsfältet, väljer **Egenskaper**, avmarkrar kryssrutan **Dölj inaktivera ikoner** och klickar sedan på **OK**.)
  - ❑ Du frigör och tar ut ExpressCard-kortet genom att stoppa det enligt beskrivningen i instruktionen ovan och sedan fortsätta till steg 2.
2. Du frigör ExpressCard-kortet genom att trycka det inåt och sedan släppa **1**.
3. Du tar ut kortet genom att försiktigt dra ut det från platsen **2**.



# Digitalminneskort

## Vad är ett digitalminneskort?

Digitalminneskort används ofta digital lagring på kameror, kamerainspelningsenheter och andra handburna enheter.

Minnesläsaren som finns i vissa notebook-datormodeller stöder de flesta digitalminneskorten. Du kan t ex använda kort av följande typ:

- Memory Stick och Memory Stick Pro
- xD-Picture-kort
- MultiMediaCard
- SmartMedia (SM)-kort
- Secure Digital (SD)-minneskort

Du kan ställa in att notebook-datorn ska öppna filerna på ett digitalminneskort på det sätt som du anger. Du kan t ex ställa in att ett digitalminneskort ska öppnas med ett bildspel av de foton som det innehåller. Instruktioner finns i "[Inställningar för automatisk uppspelning](#)" i [Kapitel 4](#), "Multimedia".

## Använda lampan för minnesläsare

Lampan för minnesläsaren som identifieras i nedanstående bild finns bara i de notebook-datormodeller som har en minnesläsare.

### Lampan

- tänds när ett isatt digitalminneskort används.
- släcks när ett isatt digitalminneskort är inaktivt eller när minnesläsaren är tom.



## Sätta i kort

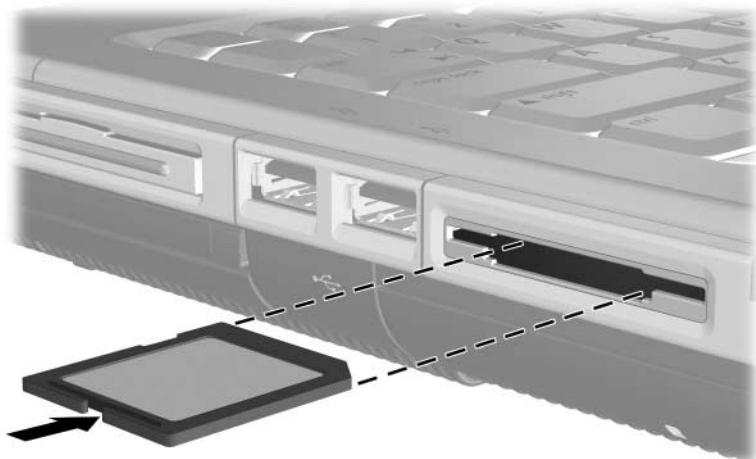


**Se upp!** Så här förhindrar du skada på digitalminneskortets kontakter:

- Tryck inte för hårt när du sätter i ett digitalminneskort i minnesläsaren.
- Du bör varken flytta eller transportera notebook-datorn medan det sitter ett digitalminneskort i minnesläsaren.

Så här sätter du i ett digitalminneskort:

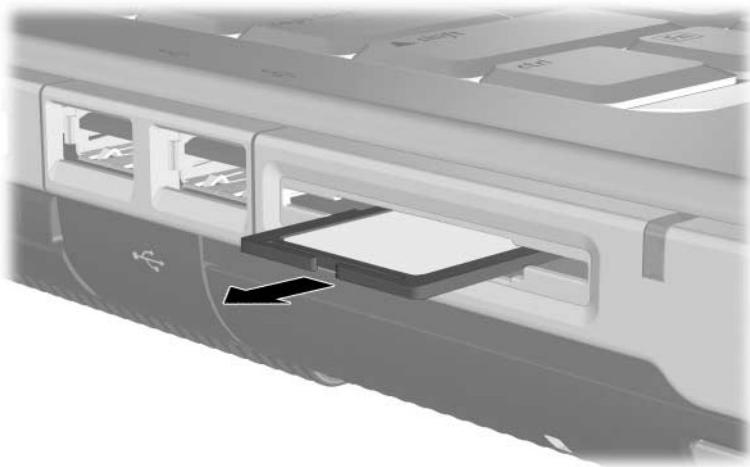
1. Håll kortet med etikettsidan uppåt och kontakerna vända mot notebook-datorn.
2. För försiktigt in kortet i minnesläsaren tills kortet sitter på plats. (Kortet skjuter ut något utanför kanten på notebook-datorn.)



## Ta ut kort

Så här stoppar och tar du ut ett digitalminneskort:

1. Stäng alla program och avsluta alla aktiviteter som använder kortet. (Stoppa en dataöverföring genom att klicka på **Avbryt** i kopieringsfönstret.)
2. Stoppa kortet genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och välj sedan digitalminneskortet. (Du visar ikonen Säker borttagning av maskinvara genom att högerklicka på Aktivitetsfältet och välja **Egenskaper**, avmarkera kryssrutan **Dölj inaktiva iconer** och klicka sedan på **OK**.)
3. Ta ut kortet genom att föra ut det från kortplatsen.



---

# Minnesmoduler

## Vad är en minnesmodul?

En minnesmodul är ett smalt, tryckt kretskort som rymmer minneschip. En minnesmodul sitter på en minnesmodulplats.

I notebook-datorn finns 2 minnesmodulplatser, en plats för primärminnesmodul och en för expansionminnesmodul.

Minnesmoduler ökar RAM (Random Access Memory). Avancerade användare kan ändra hastigheten med vilken notebook-datorn kör grafikprogram t ex 3-D videospel, utan att öka RAM. Information om den här proceduren finns i "[Videominnesinställningar](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Plats för primär minnesmodul

Alla modeller av notebook-datorn levereras med en installerad minnesmodul på platsen för primärminnesmodul. Platsen för primärminnesmodul ska bara hanteras av en servicepartner.

## Plats för expansionsminnesmodul

Beroende på notebook-datormodell, kan platsen för expansionsminnesmodulen på notebook-datorn vara tom eller innehålla en utbytbar minnesmodul. Procedurer för att installera eller byta ut en minnesmodul på platsen för expansionsminnesmodul finns i "[Ta bort och sätta i en minnesmodul](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Välja en minnesmodul

För att få optimal prestanda rekommenderar vi att du bara installerar minnesmoduler som har godkänts för användning med den här notebook-datormodellen.

- Du får åtkomst till information om godkända minnesmoduler genom att välja **Start > Hjälp och support**.
- När du sätter på notebook-datorn efter att ha satt i en modul som inte stöds av notebook-datorn, blinkar ström-/väntelägeslamporna och notebook-datorn avger en signal 4 gånger.

## Ta bort och sätta i en minnesmodul



**VARNING!** Du undviker att utsätta dig för elstötar genom att bara arbeta i facket för expansionsminnesmodul under denna procedur. Facket för expansionsminnesmodulen och batteriplatsen är de enda interna fack i notebook-datorn som användaren kan få åtkomst till. Alla andra utrymmen som kräver verktyg för att nås får bara öppnas av en servicepartner.



**VARNING!** Innan du installerar en minnesmodul bör du stänga av notebook-datorn, ta ut nätsladden och ta ut batteriet; annars kan du få elstötar och skada notebook-datorn.



**Se upp!** Så här förhindrar du att elektrostatiska urladdningar skadar elektroniska komponenter: Innan du börjar denna procedur; se till att du inte är laddad med statisk elektricitet genom att röra vid ett jordat metallföremål. Mer information om hur du undviker elektrostatisk skada finns i kapitlet "Elektrostatisk urladdning" i handboken *Säkerhet och föreskrifter*.

1. Spara arbetet och avsluta alla öppna program.

2. Stäng av notebook-datorn.

Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge sätter du på notebook-datorn och stänger sedan av den via operativsystemet.

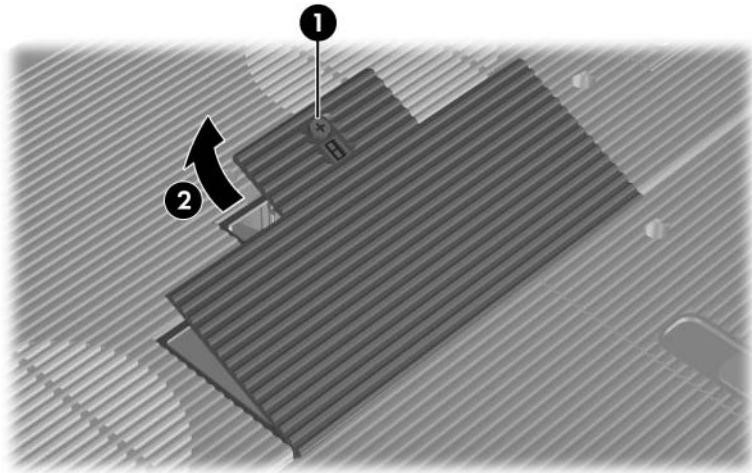
3. Koppla från alla externa enheter som är anslutna till notebook-datorn.

4. Koppla bort notebook-datorn från extern ström.

5. Vänd notebook-datorn upp och ned.

6. Ta ut batteriet. (Instruktioner finns i "Sätta i eller ta ut ett batteri" i Kapitel 2, "Ström".)

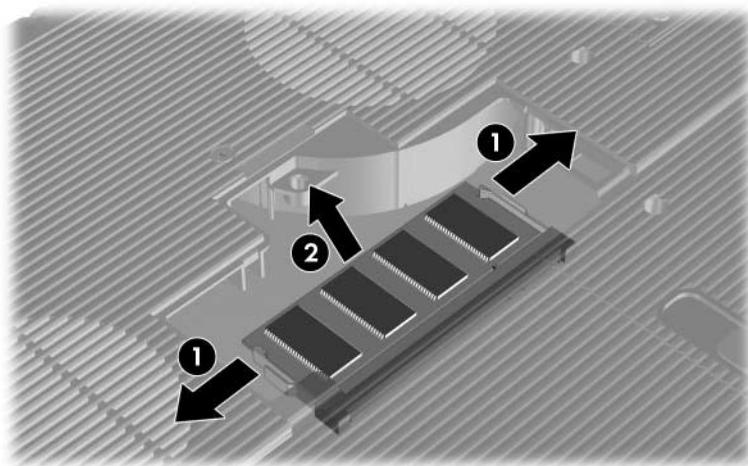
7. Lossa skruvarna till expansionsminnesmodulens fack ① och lyft sedan upp locket till expansionsminnesmodulens fack och ta bort det ②.



8. Ta bort eller sätt i minnesmodulen.

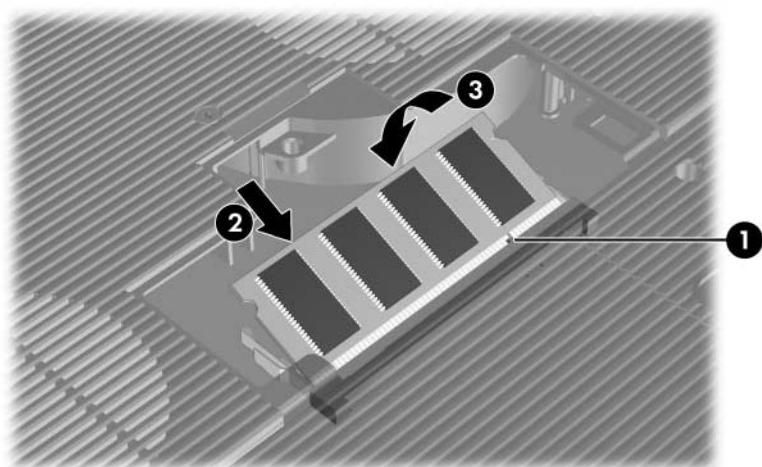
Så här tar du bort en minnesmodul:

- a. Dra bort platshållarna på var sida om kortet ①.  
(Modulen lutar uppåt.)
- b. Fatta kanterna på modulen och dra den försiktigt ut från platsen för expansionsminnesmodulen ②.
- c. Lägg den borttagna minnesmodulen i en antistatisk förpackning.

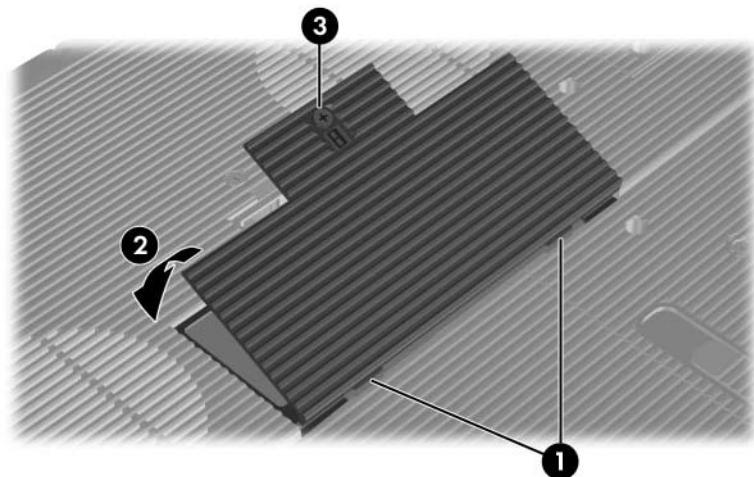


Så här sätter du i en minnesmodul:

- a. Rikta in den skårade änden av modulen med den skårade delen på platsen för expansionsminnesmodulen **1**.
- b. Med modulen i 45 graders vinkel från expansionsminnesmodulfackets yta trycker du in modulen på expansionsminnesmodulplatsen tills den sitter på plats **2**.
- c. Tryck ned på modulen tills platshållarna kläms fast **3**.



9. Så här stänger du facket till expansionsminnesmodulen:
  - a. Justera flikarna på locket till expansionsminnesmodulens fack med lockets spår på notebook-datorn **1**.
  - b. Luta locket nedåt tills det sitter på plats **2**.
10. Du fäster locket till expansionsminnesmodulens fack genom att sätta tillbaka skruven som fäster locket till notebook-datorn, och sedan dra åt den **3**.



11. Sätt tillbaka batteriet, återanslut notebook-datorn till extern ström och starta sedan sedan notebook-datorn.

## Vilolägesfil

När RAM ökar, ökar också utrymmet på hårddisken som har reserverats för vilolägesfilen.

Om det uppstår problem med viloläget när du har utökat RAM bör du kontrollera att hårddisken har tillräckligt med ledigt utrymme för en större vilolägesfil.

- Så här ser du hur mycket RAM som finns i systemet:  
Välj **Start > Hjälp och supportcenter > My Compaq Computer (Min Compaq-dator)**.
- Så här visar både mängden ledigt utrymme på hårddisken och mängden utrymme som krävs av vilolägesfilen:  
Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**.

## Videominnesinställningar

Videominnesinställningar varierar efter notebook-datormodell.

I vissa modeller kan du förbättra videoprestandan i notebook-datorn medan du använder t ex 3-D-spel med mycket grafik, genom att ändra standardinställningen för delat videominne. Den här inställningen påverkar mängden minne som har reserverats för grafikfunktioner.

Inställningen för delat videominne kan bara ändras på vissa notebook-datormodeller och bör bara ändras av avancerade användare.

Så här får du åtkomst till minneinformationen och inställningarna på menyn Avancerat i Setup-hjälpprogrammet.

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet:
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan meddelandet "Press <F10> to enter Setup" visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Välj menyn **Avancerat**. (Minnesinformation och inställningar visas.)
5. Du ändrar inställningen **Shared video memory (Delat videominne)** med hjälp av informationen för navigering och val längst ned på skärmen.
6. Välj inställning och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om i Windows.

Mer information om Setup-hjälpprogrammet inklusive instruktioner för hur du flyttar och väljer alternativ i hjälpprogrammet och hur du stänger hjälpprogrammet utan att spara inställningarna, finns i [Kapitel 13, "Setup-hjälpprogrammet"](#).

# USB- och 1394-enheter

## Vad är USB?

USB (Universal Serial Bus) är ett maskinvarugränssnitt som kan användas för att ansluta externa enheter som ett USB-tangentbord, mus, enhet, skrivare, skanner eller nav till notebook-datorn eller till en extra dockningsenhet.

Ett nav är en anslutningsenhet som kan vara strömdriven eller inte. USB-nav kan anslutas till en USB-port på notebook-datorn eller till andra USB-nav. Nav stöder olika antal USB-enheter och används för att öka antalet USB-enheter i systemet.



Strömdrivna nav måste anslutas till extern ström. Ej strömdrivna nav måste anslutas antingen till USB-porten på notebook-datorn eller till en port på ett strömdrivet nav.

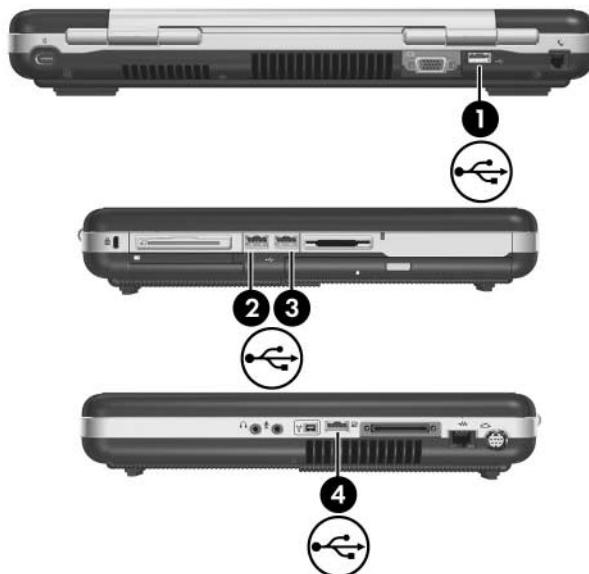
En USB-enhet kan kräva supportprogramvara vilket vanligtvis medföljer installationsinstruktionerna till enheten.

De 4 USB-portarna på notebook-datorn stöder USB 2.0-, USB 1.1- och USB 1.0-kompatibla enheter.

## Ansluta USB-enhet

En USB-enhet kan anslutas till någon av de 4 USB-portarna på notebook-datorn.

USB-portarna på baksidan **1**, vänster sida **2** och **3** höger sida **4** på notebook-datorn.



## Vad är 1394?

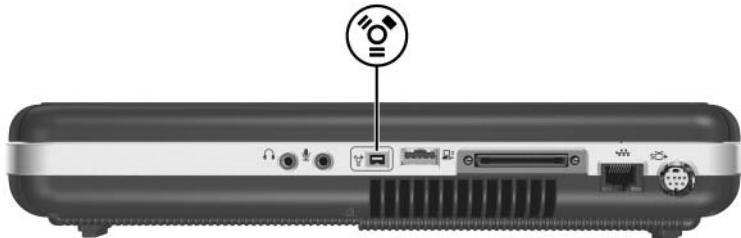
IEEE 1394 är ett maskinvarugränssnitt som kan användas för anslutning av en höghastighetssenhets för multimedia eller datalagring till notebook-datorn. Skannrar, digitalkameror och digitala kamerainspelningssenheter kräver ofta en 1394-anslutning.

En 1394-port finns på vissa notebook-datormodeller.

## Ansluta 1394-enhet

Ansluta en 1394-enhet till notebook-datorns 1394-port enligt bilden nedan. Porten stöder IEEE 1394-enheter.

Du kanske behöver läsa in enhetsspecifika drivrutiner och annan programvara innan du använder en del 1394-enheter. Information om enhetsspecifik programvara finns i dokumentationen till enheten eller på enhetstillverkarens eller säljarens webbplats.



---

## Modem och nätverk

### Inbyggt modem

#### Modemkabel

I notebook-datorn finns ett RJ-11-jack (modem) och ett inbyggt modem. En modemkabel med en 6-stifts RJ-11-kontakt i varje ände medföljer alla notebook-datormodeller.

Omdu har köpt notebook-datorn i ett land där RJ-11-jack inte är standard, medföljer även en landsspecifik adapter. Med adaptern kan du ansluta modemet till den typ av telefonjack som är standard i ditt land.



**Se upp!** Förhindra permanent skada på modemet genom att inte ansluta det till en digital linje. Om du av misstag ansluter modemkabeln till en digital linje bör du omedelbart ta ur kabeln.

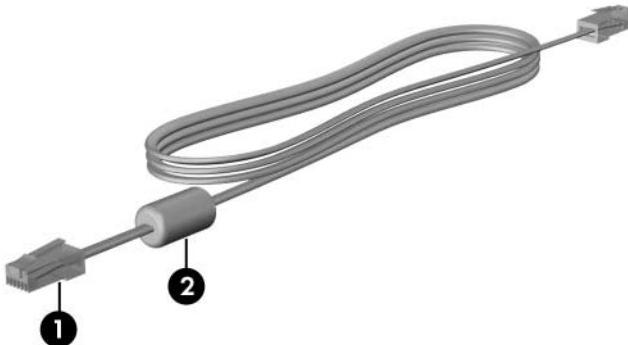
---

Modemkabeln måste anslutas till en analog, inte digital, telefonlinje. De flesta telefonlinjer i hem är analoga. Jack för de flesta PBX-system är digitala. En del PBX-jack liknar analoga jack men de är inte kompatibla med modemet.

En del modemkablar inkluderar störningsskydd enligt bilden nedan.

Störningsskydd förhindrar störningar från TV- och radiomottagning.

När du ansluter en modemkabeln med störningsskydd **②**, riktar du in kabeln så att änden med störningsskyddet **①** är vänd mot notebook-datorn.



---

Modemkablar varierar i utseende efter land/region.

---

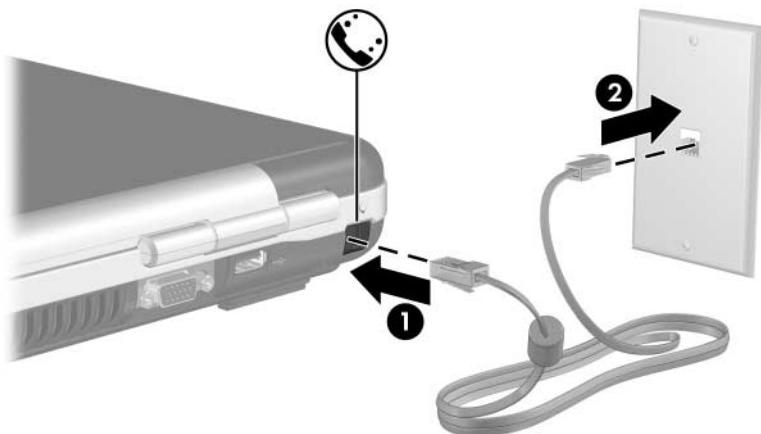
## Använda modemkabeln



**VARNING!** Du undviker risken för elstötar, brand eller skada på utrustningen genom att inte ansluta en modemkabel i notebook-datorns RJ-45-jack för nätverk.

Så här ansluter du modemet till en analog telefonlinje som har ett RJ-11-jack:

1. Sätt i modemkabeln i RJ-11-jacket (modem) på notebook-datorn ①.
2. Sätt i den andra änden av modemkabeln i ett telefonjack ②.



Telefonjack och modemkablar varierar i utseende efter land/region.

## Använda en landsspecifik modemkabeladapter

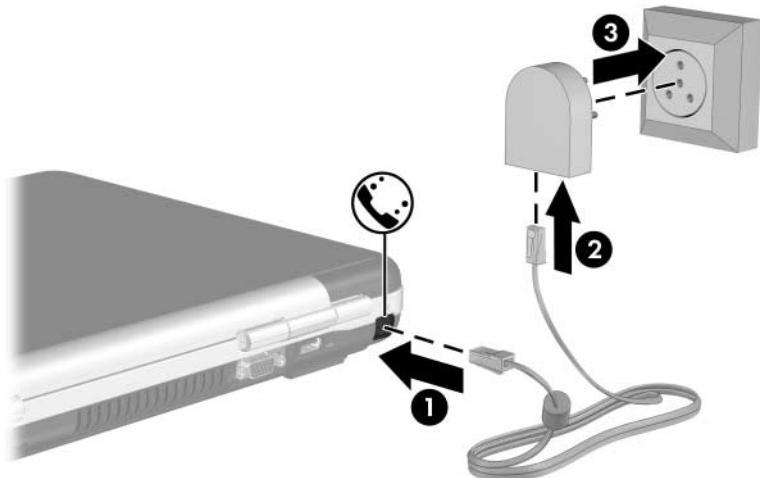


**VARNING!** Du undviker risken för elstötar, brand eller skada på utrustningen genom att inte ansluta en telefonkabel i notebook-datorns RJ-45-jack för nätverk.

---

Så här ansluter du modemet till en analog telefonlinje som inte har något telefonjack av typen RJ-11:

1. Sätt i modemkabeln i RJ-11-jacket (modem) på notebook-datorn ①.
2. Sätt i modemkabeln ② i den landsspecifika modemadaptern.
3. Sätt den landsspecifika modemadaptern ③ i telefonjacket.



---

Telefonjack och modemadaptrar och modemkablar varierar i utseende efter land/region.

---

## Val av land för modem

Ditt modem ställs som standard in för att bara uppfylla driftsstandarder i det land är du köpte notebook-datorn. När du reser utomland kan du ändra modeminställningarna så att de uppfyller driftsstandarderna i andra länder.

## Visa aktuell landsinställning

Så här visar du den aktuella platsinställningen för modemet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Datum, tid, språk och nationella inställningar.**
2. Välj **Nationella inställningar och språkinställningar.**  
(Den aktuella platsinställningen för modemet visas i rutan Plats längst ned på fliken Nationella inställningar.)

## Lägga till nya platser på resor



**Se upp!** Förhindra problem med modemet och brott mot bestämmelser och lagar inom telekommunikation, genom att ange en lokal inställning för modemet för det land där du använder modemet.

Om du reser till olika länder rekommenderar vi att du ställer in det inbyggda modemet till en platsinställning som uppfyller driftsstandarderna för det land där du använder modemet.

Som standard är den enda platsinställningen som är tillgänglig för modemet en platsinställning för det land där du köpte notebook-datorn. När du lägger till nya platsinställningar sparas de i notebook-datorn så att du när som helst kan växla mellan inställningarna. Du kan lägga till flera platsinställningar för vilket land du vill.

**Se upp!** Förhindra att dina standardplatsinställningar för modemet går förlorade, t ex landsinställningen för hemlandet, genom att inte radera standardinställningarna för modemet. I nedanstående procedur beskrivs hur du lägger till nya platsinställningar utan att radera befintliga.

Så här lägger du till en platsinställning för ditt modem:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Telefon- och modemalternativ.**
2. Välj fliken **Uppringningsregler.**
3. Klicka på **Ny.** (Dialogrutan Ny plats visas.)
4. Skriv ett namn för den nya platsinställningen i textfältet **Platsnamn.**
5. Välj land i listan **Land.** (Om du väljer ett land/region som inte stöds av modemet visas under **Land** antingen *USA* eller *Storbritannien* som standard.)
6. Spara den nya platsinställningen genom att klicka på **OK.** (Fönstret Uppringningsregler visas.) Gör sedan så här:
  - Ställ in den nya platsinställningen som aktuell platsinställning genom att klicka på **OK.**
  - Du väljer en annan platsinställning som den aktuella platsinställningen genom att välja en inställning från inställningarna i listan **Plats** och sedan klicka på **OK.**



Du kan använda föregående procedur för att lägga till platsinställningar för platser inom ditt eget land så väl som andra länder. Du kan t ex lägga till en inställning med namnet "Arbete" som inkluderar uppringningsregler för en extern linje.

---

## Åtgärda problem med anslutning under resa

Om du får problem med anslutningen medan du använder modemet utanför det land där du köpte notebook-datorn kan följande förslag vara till hjälp:

### ■ Kontrollera vilken typ av telefonlinje du använder.

Modemet kräver en analog, inte digital, telefonlinje. En linje som beskrivs som en PBX-linje är vanligtvis en digital linje. En telefonlinje som beskrivs som en data-, fax- modem- eller standardtelefonlinje är troligtvis en analog linje.

### ■ Kontrollera om du använder puls- eller tonuppringning.

En analog telefonlinje stöder 1 av 2 upprinningslägen, puls- eller tonuppringning. Inställningar för modemplats inkluderar alternativ för upprinningsläge. Det alternativ för upprinningsläge som är angivet i den aktuella inställningen för modemplatsen måste vara det upprinningsläge som stöds av telefonlinjen.

Du bestämmer vilket upprinningsläge som stöds av en telefonlinje genom att slå ett par siffror på telefonen och lyssna efter klickningar (pulser) eller toner.

Klickningar visar att telefonlinjen stöder pulsuppringning. Toner visar att telefonlinjen stöder tonuppringning.

Du ändrar upprinningsläge i den aktuella platsinställningen för modemet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Telefon- och modemalternativ.**
2. Välj fliken **Upprinningsregler.**
3. Välj platsinställning för modemet.
4. Välj **Redigera.**
5. Välj antingen **Ton** eller **Puls.**
6. Klicka på **OK > OK.**

■ **Kontrollera det telefonnummer du ringer upp och hur fjärrmodemet svarar.**

Slå telefonnumret, kontrollera att fjärrmodemet svarar och lägg sedan på.

■ **Ställ in modemet att ignorera kopplingstoner.**

Om modemet tar emot en kopplingston som den inte känner igen, ringer den inte upp utan visar ett felmeddelande om att ingen kopplingston finns.

Ställ in modemet att ignorera alla kopplingstoner före uppringning så här:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Telefon- och modemalternativ.**
2. Välj fliken **Modem**.
3. Välj modemet.
4. Klicka på **Egenskaper**.
5. Välj fliken **Modem**.
6. Avmarkera kryssrutan **Vänta på kopplingston före uppringning**.
7. Klicka på **OK > OK**.

Gör så här om du får meddelande om att ingen kopplingston finns trots att du har avmarkerat kryssrutan:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Telefon- och modemalternativ.**
2. Välj fliken **Upppringningsegenskaper.**
3. Välj aktuell platsinställning för modemet.
4. Välj **Redigera.**
5. Välj aktuell plats i listan **Land.** (Om du väljer ett land/region som inte stöds av modemet visas under **Land** antingen *USA* eller *Storbritannien* som standard.)
6. Välj **Verkställ** och klicka sedan på **OK.**
7. I dialogrutan **Telefoner och modem** väljer du fliken **Modem.**
8. Välj modem och sedan **Egenskaper.**
9. Avmarkera kryssrutan **Vänta på kopplingston före uppringning.**
10. Klicka på **OK > OK.**

## Förinstallerad kommunikationsprogramvara

Så här använder du ett förinstallerat modemprogram för terminalemulering och dataöverföring:

1. Välj **Start > Alla program > Tillbehör > Kommunikation.**
2. Välj ett fax- eller terminalemuleringsprogram eller en anslutningsguide.

Information om hur du upprättar en Internet-anslutning för modemet finns i avsnittet "Ansluta till Internet" i den tryckta handboken *Komma igång* som medföljer notebook-datorn.

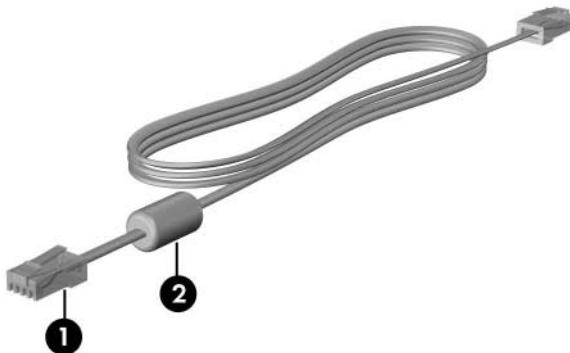
Mer information om hur du använder modemet eller om AT-kommandon och upprigningsmodifierare finns i användarhandböckerna till modemet som medföljer på CD:n *Notebook Documentation*.

# Nätverk

## Nätverkskabel

Notebook-datorn har ett RJ-45-jack (nätverk) med 8 stift. Om du vill ansluta notebook-datorn till ett nätverk behöver du en vanlig nätverkskabel med en RJ-45-kontakt i varje ände. En nätverkskabel kan du köpa hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.

En del nätverkskablar har störningsskydd som förhindrar att störningar från TV- och radiomottagning uppstår. När du ansluter en nätverkskabel med störningsskydd ②, riktar du in kabeln så att änden med störningsskyddet ① är vänd mot notebook-datorn.



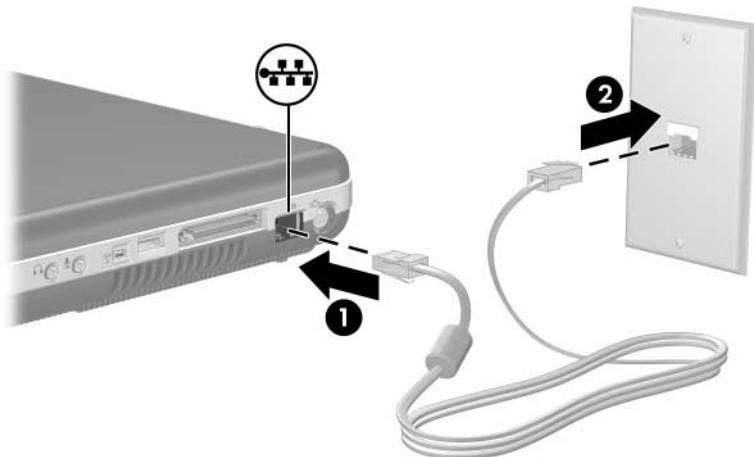
Nätverkskablar varierar i utseende.

---

## Använda nätverkskabeln

Så här ansluter du nätverkskabeln:

1. Sätt i nätverkskabeln i RJ-45-jackett (nätverk) i notebook-datorn **1**.
2. Sätt i den andra änden av kabeln i ett nätverksväggjack **2**.



---

Nätverksjack och nätverkskablar varierar i utseende.

---

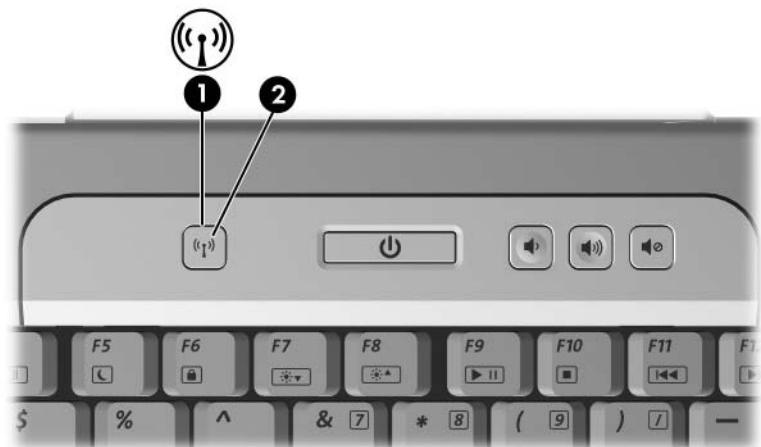
---

## Trådlöst (bara vissa modeller)

Om notebook-datorn är utrustad med en inbyggd trådlös enhet som 802.11 eller Bluetooth, så har du en trådlös notebook-dator.

- En trådlös 802.11-notebook-dator kan ansluta till trådlösa nätverk på företag, i hemmet och allmänna platser. Till trådlösa nätverk räknas WLAN (Wireless Local Area Network) eller "hotspots". Hotspots är trådlösa åtkomstpunkter som är tillgängliga allmänna platser som flygplatser, restauranger kaféer, hotell och universitet.
- En trådlös Bluetooth-notebook-dator kan ansluta till andra trådlöst utrustade Bluetooth-enheter som använder ett trådlöst PAN.

Din notebook-dator har en knapp som kan användas för att aktivera och inaktivera trådlösa 802.11- och Bluetooth-enheter och en tillhörande lampa för att visa status för de trådlösa enheterna. I nedanstående bild visas knappen för trådlöst ① och lampan för trådlöst ②.



Förutom knappen och lampan för trådlöst finns det i notebook-datorn hjälpprogrammet Wireless Assistant som du använder för att styra de trådlösa enheterna. Med Wireless Assistant kan du sätta på och stänga av de trådlösa 802.11- och Bluetooth-enheterna separat. Mer information om hur du använder Wireless Assistant finns i avsnittet "[Enhets energilägen](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Trådlöst LAN (bara vissa modeller)

Med den trådlösa 802.11-enheten kan du få åtkomst till ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN), som består av andra datorer och tillbehör länkade via en trådlös router eller en trådlös åtkomstpunkt.

- Ett större WLAN som ett WLAN i ett företag eller publik WLAN-hotspot, använder vanligtvis trådlösa åtkomstpunkter som kan hantera ett stort antal datorer och tillbehör och kan urskilja kritiska nätverksfunktioner.
- I ett WLAN i hemmet eller på ett mindre kontor används vanligtvis en trådlös router som gör det möjligt för flera trådlösa och trådbundna datorer att dela en Internetanslutning, en skrivare och filer utan ytterligare maskin- eller programvara. *Trådlösa åtkomstpunkter* och *trådlös router* används ofta omväxlande.

Notebook-datorer med trådlösa 802.11-enheter kan stödja en eller flera av 3 IEEE-standarder för fysiskt lager:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Det finns 3 implementationer av WLAN-adaptrar:

- bara 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

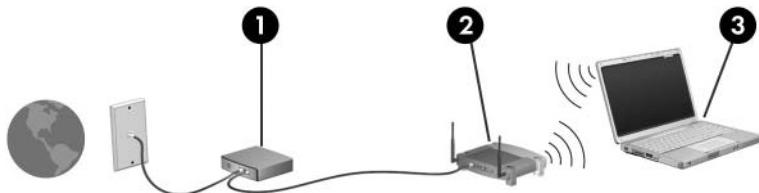
802.11b, den första WLAN-standarden stöder datahastigheter på upp till 11 Mbps och fungerar på en frekvens av 2,4 GHz. 802.11g, som kom ut senare fungerar också på 2,4 GHz men stöder datahastigheter på upp till 54 Mbps. En trådlös 802.11g-enhet är bakåtkompatibel med 802.11b-enheter så att de kan fungera i samma nätverk. 802.11a stöder datahastigheter på upp till 54 Mbps men fungerar på en frekvens av 5 GHz. 802.11a är inte kompatibel med 802.11b och 802.11g. Information om hur du identifierar typen av enhet i notebookdatorn finns i avsnittet "["Identifiera en trådlös 802.11-enhet"](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Ställa in ett WLAN i hemmet

Om du vill ställa in ett WLAN och ansluta till Internet i hemmet behöver du följande utrustning:

- Ett bredbandsmodem (antingen DSL eller kabel) och höghastighetstjänsten för Internet köps separat från en Internet-leverantör (ISP) **1**.
- En trådlös router (köps separat) **2**.
- Din trådlösa notebook-dator **3**.

I nedanstående bild visas ett exempel på en utförd installation av ett trådlöst nätverk som är anslutet till Internet.



Allteftersom nätverket växer kan ytterligare trådlösa och trådbundna datorer anslutas till nätverket för att få åtkomst till Internet.



Om du behöver teknisk assistans för att installera WLAN, kontaktar du routertillverkaren eller Internet-leverantören (ISP).

## Använda en WLAN-anslutning

Så här använder du en trådlös LAN-anslutning:

- Kontrollera att alla drivrutiner som krävs av den trådlösa 802.11-enheten har installerats och att den trådlösa 802.11-enheten är rätt konfigurerad.
  - ☞ Om du använder en inbyggd trådlös 802.11-enhet installeras alla nödvändiga drivrutiner och adapttern förkonfigureras och är klar att användas.
- Om du använder en inbyggd trådlös 802.11-enhet måste du kontrollera att den trådlösa 802.11-enheten är påsatt. När den trådlösa 802.11-enheten är påsatt tänds lampan för trådlöst. Om lampan för trådlöst är släckt sätter du på den trådlösa 802.11-enheten. Se "["Enhets energilägen"](#)", längre fram i det här kapitlet.
- För WLAN i hemmet bör du kontrollera att routern är rätt konfigurerad. Instruktioner finns i dokumentationen till routern.



Den räckvidd inom vilken anslutningen fungerar för ytterligare WLAN-anslutningar kan variera beroende på WLAN-implementeringen för din notebook-dator, routertillverkare och störningar från olika typer av väggar och elektroniska enheter.

---

Så här får du mer information om hur du använder en WLAN-anslutning:

- Läs information från Internet-leverantören och den dokumentation som medföljer den trådlösa routern och annan WLAN-utrustning.
- Du får tillgång till informationen och webbplatslänkar genom att välja **Start > Hjälp och support**.
- Läs i dokumentationen som medföljer notebook-datorn.

## Använda trådlösa säkerhetsfunktioner

När du ställer in ditt eget WLAN eller använder ett befintligt WLAN måste du alltid se till att säkerhetsfunktionerna skyddar WLAN:et. Om du inte aktiverar säkerheten i WLAN kan en obehörig trådlös användare få tillgång till din notebookdator och använda din Internet-anslutning utan din vetskaps.

De vanligaste säkerhetsnivåerna är Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal och Wired Equivalent Privacy (WEP). Förutom att aktivera säkerhetskrypteringsnivåerna WPA-Personal eller WEP på routern kanske du vill använda en eller flera av följande säkerhetsåtgärder:

- Ändra standardnätverksnamnet (SSID) och lösenord.
- Använd en brandvägg.
- Ställ in säkerheten i webbläsaren.
- Aktivera filtrering av MAC-adress på routern.

## Installera programvara för trådlöst (extra)

Microsoft Windows XP stöder WLAN-konfiguration med funktionen Zero Client Configuration. Du måste installera ett separat hjälpprogram för WLAN-konfiguration om du vill använda Cisco Compatible Extensions. Med Cisco Compatible Extensions kan trådlösa enheter använda Cisco-baserade WLAN.

## Identifiera en trådlös 802.11-enhet

Om du vill installera WLAN-programvara för en inbyggd trådlös 802.11-enhet måste du känna till namnet på den inbyggda trådlösa 802.11-enheten i notebook-datorn. Så här identifierar du en inbyggd trådlös 802.11-enhet:

1. Visar namnen på alla trådlösa 802.11-enheter i notebook-datorn:
  - a. Välj **Start > Den här datorn.**
  - b. Högerklicka på fönstret Den här datorn.
  - c. Välj **Egenskaper > fliken Maskinvara > Enhetshanteraren > Nätverkskort.**
2. Identifiera den trådlösa 802.11-enheten i listan som visas:
  - I listan för en trådlös 802.11-enhet ingår termen *trådlöst LAN, WLAN eller 802.11*.
  - Om inga trådlösa 802.11-enheter visas har notebook-datorn antingen inte någon inbyggd 802.11-enhet eller så är drivrutinen för den trådlösa 802.11-enheten felaktigt installerad.

## **Använda WLAN-programvara och dokumentation**

WLAN-programvaran är förinläst på notebook-datorn och är tillgänglig i hjälpprogrammet Software Setup (Programvaruinstallation).

Så här installerar du WLAN-programvaran:

- » Välj **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation)** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

(När du uppmanas att välja den programvara som ska installeras markerar eller avmarkerar du lämpliga kryssrutor.)

Så här får du åtkomst till dokumentation för WLAN-programvaran:

1. Installera WLAN-programvaran enligt tidigare instruktioner i det här kapitlet.
2. Öppna hjälpprogrammet.
3. Välj **Hjälp** på menyraden.

## Bluetooth (bara vissa modeller)

Bluetooth-enheten möjliggör trådlös kommunikation på korta avstånd vilket ersätter de fysiska kabelanslutningar som vanligtvis länkar samman elektroniska enheter som

- nätverksåtkomstpunkter
- datorer (bordsdator, notebook-dator, PDA).
- telefoner (mobila, trådlösa, smarta telefoner).
- bildhanteringsenheter (skrivare, kamera)
- ljudenheter (headset, högtalare)

Enheterna representeras i Bluetooth för Windows-programmet av grafiska iconer som efterliknar deras fysiska egenskaper och som gör det enklare att känna igen och urskilja dem från andra klasser av enheter.

Programvaran Bluetooth för Windows innehåller följande funktioner:

- PIM objektöverföring (Personal Information Management)— Informationsfiler som visitkort, kalenderobjekt, anteckningar och meddelanden skickas och tas emot mellan två Bluetooth-datorer eller -enheter.
- PIM-synkronisering—Synkronisera PIM-data mellan en dator, PDA eller mobiltelefon med Bluetooth.
- Filöverföring—Filer skickas och tas emot mellan två Bluetooth-datorer.
- Nätverksåtkomst (Personal Area Networking Profile)— Möjliggör för två eller flera Bluetooth-enheter att forma ett serverlöst (ad-hoc) nätverk. Ger en mekanism som gör det möjligt för en Bluetooth-enhet att få åtkomst till ett fjärrnätverk via en nätverksåtkomstpunkt. Nätverksåtkomstpunkterna kan vara vanliga åtkomstpunkter för LAN-data eller ad-hoc-nätverk i grupp som representerar en uppsättning enheter som bara är kopplade till varandra

- Fjärranslutning—Ansluter Bluetooth-enheter till Internet.
- Bluetooth-serieport—Överför data via Bluetooth-länken med en virtuell COM-port.
- Hands-Free—Möjliggör för en hands-free-enhet inbyggd i fordonet eller en notebook-dator som används som hands-free-enhet att upprätta en trådlös anslutning till en mobiltelefon och fungera som ljudingång och ljudutgång för Bluetooth-telefonen.
- Grundläggande bildhantering—Ger en trådlös anslutning mellan en Bluetooth-utrustad kamera och andra Bluetooth-enheter. Kamera kan fjärrstyras av en notebook-dator och bilder kan överföras från en kamera och lagras på en dator eller skrivas ut.
- HID-enhet (Human interface device)—Ger en trådlös anslutning till andra Bluetooth-enheter som tangentbord, pekdon, spelenheter och fjärrövervakningsenheter.
- Fax—Ger en Bluetooth-anslutning som möjliggör för en notebook-dator att skicka och ta emot faxmeddelanden med en Bluetooth-mobiltelefon eller -modem.
- Headset—Möjliggör en trådlös anslutning mellan ett headset och en notebook-dator eller mobiltelefon. Headsetet fungerar som enhetens mekanism för ljudingång och ljudutgång och ökar mobiliteten.

Ytterligare information om hur du använder Bluetooth med notebook-datorn finns i Hjälps- och supportcenter under Start > Hjälp och support.

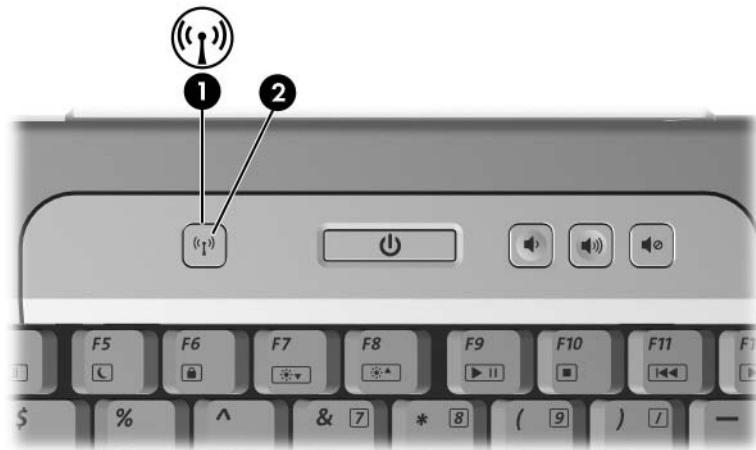
## Enhetens energilägen

Med knappen för trådlöst ① aktiverar och inaktiverar du trådlösa 802.11- och Bluetooth-enheter i samband med Wireless Assistant. Som standard slås trådlösa 802.11- och Bluetooth-enheter på samtidigt som lampan för trådlöst ② tänds när du sätter på notebook-datorn.



Om du sätter på en trådlös enhet skapas inte automatiskt ett WLAN. Du ansluts inte heller automatiskt till ett WLAN. Information om hur du ställer in ett WLAN finns i "[Trådlöst LAN \(bara vissa modeller\)](#)", längre bak i det här kapitlet.

---



Trådlösa 802.11- och Bluetooth-enheter har 2 energilägen:

- Aktiverad
- Inaktiverad

Du kan aktivera och inaktivera de trådlösa enheterna med knappen för trådlöst. När de trådlösa enheterna aktiveras med knappen för trådlöst, kan du använda Wireless Assistant för att sätta på och stänga av enheterna en i taget. När de trådlösa enheterna har inaktiverats måste du aktivera dem innan du kan sätta på eller stänga av dem med Wireless Assistant.

Du kan visa status för de trådlösa enheterna genom att placera markören över ikonen **Wireless Assistant** i meddelandefältet eller öppna Wireless Assistant genom att dubbelklicka på ikonen i meddelandefältet. I Wireless Assistant visas status för enheterna som på, av eller inaktiverade.

Mer information om Wireless Assistant får du så här:

1. Öppna Wireless Assistant genom att dubbelklicka på ikonen i meddelandefältet.
2. Klicka på **Hjälp**.

## Sätta på enheterna

Om	Och	Sedan kan du utföra följande:
■ Wireless Assistant visar att både WLAN och Bluetooth är avstängda	Du vill sätta på någon av enheterna eller båda	1. Högerklicka på ikonen <b>Wireless Assistant</b> i meddelandefältet. 2. Välj en eller flera enheter som du vill sätta på.
■ Lampan för trådlöst är släckt		 Om de trådlösa enheterna är avstängda, inaktiveras båda om du trycker på knappen för trådlöst. Med den knappen sätts inte enheterna på.
■ Wireless Assistant visar att både WLAN och Bluetooth är inaktiverade*	Du vill sätta på någon av enheterna eller båda	1. Tryck på knappen för trådlöst. (Enheterna återgår till det tidigare på- eller avläget.) 2. Om de trådlösa enheterna är avstängda högerklickar du på ikonen <b>Wireless Assistant</b> i meddelandefältet. 3. Välj en eller flera enheter som du vill sätta på.
■ Lampan för trådlöst är släckt		
■ Wireless Assistant visar att en enhet är påsatt och den andra avstängd	Du vill sätta på någon av enheterna eller båda	1. Högerklicka på ikonen <b>Wireless Assistant</b> i meddelandefältet. 2. Välj en eller flera enheter som du vill sätta på.
■ Lampan för trådlöst är tänd		

\*Om inte de båda trådlösa enheterna är påsatta när du inaktiverar dem, återgår de till sina tidigare på- eller avlägen när du trycker på knappen för trådlöst igen. De båda enheterna sätts inte på med knappen.

---



Om du vill att de trådlösa enheterna ska sättas på när du sätter på notebook-datorn måste du sätta på dem innan du stänger av eller startar om notebook-datorn.

---

## Stänga av och inaktivera enheterna

Om	Och	Sedan kan du utföra följande:
■ Wireless Assistant visar att både WLAN och Bluetooth är påsatta	Du vill inaktivera båda enheterna	Tryck på knappen för trådlöst.
■ Lampan för trådlöst är tänd	Du vill stänga av en av enheterna eller båda	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Högerklicka på ikonen <b>Wireless Assistant</b> i meddelandefältet.</li> <li>2. Välj en eller flera enheter som du vill stänga av.</li> </ol>
■ Wireless Assistant visar att både WLAN och Bluetooth är avstängda	Du vill inaktivera båda enheterna	Tryck på knappen för trådlöst.
■ Lampan för trådlöst är släckt		
■ Wireless Assistant visar att en enhet är påsatt och den andra avstängd*	Du vill inaktivera båda enheterna	Tryck på knappen för trådlöst.
■ Lampan för trådlöst är tänd	Du vill stänga av båda enheterna.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Högerklicka på ikonen <b>Wireless Assistant</b> i meddelandefältet.</li> <li>2. Välj en eller flera enheter som du vill stänga av.</li> </ol>

\*Om inte de båda trådlösa enheterna är påsatta när du inaktiverar dem, återgår de till sina tidigare på- eller avlägen när du trycker på knappen för trådlöst igen. De båda enheterna sätts inte på med knappen.

### Säkerhetsfunktioner



Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt.

Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.

Du kan använda säkerhetsfunktionerna som medföljer notebook-datorn för att skydda notebook-datorn, personuppgifter och data från olika hot. Beroende på hur och vad du använder notebook-datorn kanske du inte behöver använda alla dessa funktioner.

Vi rekommenderar dock att du följer de procedurer som beskrivs i det här kapitlet när du använder

- Antivirusprogram.
- Windows-uppdateringar.
- Brandväggsprogramvara.

Tabellen nedan kan vara till hjälp när du ska välja andra säkerhetsfunktioner.

Skydda mot	Använd den här säkerhetsfunktionen
Obehörig användning av notebook-datorn	<ul style="list-style-type: none"><li>■ QuickLock</li><li>■ Startlösenord *</li></ul>
Obehörig åtkomst av Setup-hjälpprogrammet ( <b>F10</b> )	Compaq-administratörlösenord*
Obehörig tillgång till innehållet på en hårddisk	DriveLock*
Obehörig start från en CD, DVD eller diskett	Enhetsläckage*
Obehörig åtkomst av data	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Compaq-administratörlösenord*</li><li>■ Säkerhetsuppdateringar för Windows</li><li>■ Brandväggsprogramvara</li></ul>
Obehörig tillgång till BIOS-inställningarna och annan systemidentifieringsinformation	Compaq-administratörlösenord*
Datorvirus	Norton AntiVirus-programvara
Obehörig borttagning av notebook-datorn	<p>Plats för säkerhetskabel (används med en extra säkerhetskabel)</p> <p>Mer information om hur du använder platsen för säkerhetskabel finns i avsnittet "<a href="#">Extra säkerhetskabel</a>", längre fram i det här kapitlet.</p>

\*Den här säkerhetsfunktionen konfigureras i Setup-hjälpprogrammet. Du öppnar Setup-hjälpprogrammet (ej Windows-baserat) genom att trycka på **F10** när notebook-datorn sätts på eller startar om. Procedurerna för användning av Setup-hjälpprogrammet för att göra särskilda säkerhetsinställningar finns i det här kapitlet. Information om hur du visar systeminformation och använder andra funktioner i Setup-hjälpprogrammet finns i [Kapitel 13, "Setup-hjälpprogrammet"](#).

---

# Säkerhetsinställningar i Setup-hjälpprogrammet

De flesta säkerhetsinställningar görs i Setup-hjälpprogrammet. Eftersom Setup-hjälpprogrammet inte är Windows-baserat går det inte att använda pekdonen i notebook-datorn. När du använder Setup-hjälpprogrammet måste du använda tangenterna på notebook-datorn för att navigera och göra val. Mer information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i [Kapitel 13, "Setup-hjälpprogrammet"](#).

## QuickLock

Snabbtangenten **Fn+F6** initierar QuickLock-säkerhetsfunktionen.

QuickLock skyddar ett Windows-konto genom att visa ett inloggningsfönster. Du får åtkomst till det skyddade kontot från inloggningsfönstret genom att ange Windows-lösenordet för det skyddade konto.

Innan du kan använda QuickLock måste du ställa in ett användar- eller administratörlösenord för Windows för det konto som du vill skydda. (Ett användarlösenord för Windows skyddar ett användarkonto i Windows; ett administratörlösenord i Windows skyddar ett administratörskonto i Windows.)

Så här ställer du in ett lösenord för ett Windows-konto:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Användarkonton > Användarkonton**.
2. Välj konto.
3. Välj **Skapa ett lösenord** och följ sedan instruktionerna på skärmen.



Om kontot redan är skyddat av ett Windows-lösenord visas inte länken Skapa ett lösenord. Du kan låsa och låsa upp kontot enligt beskrivningen härnäst i det här avsnittet med det befintliga lösenordet.

När du har ställt in ett Windows-lösenord för ett Windows-konto, kan du skydda kontot med ett inloggningsfönster när kontot är aktivt.

- Du låser kontot genom att trycka på **Fn+F6**.
- Så här låser du upp kontot från inloggningsfönstret:
  - a. Välj kontot (om flera konton visas)
  - b. Skriv kontots lösenord i fältet för lösenord.
  - c. Tryck på **Retur**.

När ett Windows-lösenord har ställts in för ett Windows-konto måste du ange lösenordet för att få åtkomst till kontot varje gång notebook-datorn sätts på eller startas om.

Så här får du åtkomst till procedurer för att ändra eller radera Windows-lösenord och för att använda lösenordstips:

- » Välj **Start > Kontrollpanelen > Användarkonton > Användarkonton**.

Mer information om hur du använder snabbtangenter inklusive information om hur du använder snabbtangenter på ett externt tangentbord finns i "[Snabbtangenter](#)" i [Kapitel 3, "Tangentbord"](#).

Information om hur du kombinerar Windows-lösenord med Compaq-lösenord finns i "[Compaq- och Windows-lösenord](#)", längre fram i det här kapitlet.

## Lösenord

I de flesta säkerhetsfunktioner används lösenord. När du ställer in ett lösenord skriver du ned lösenordet och förvarar det på en säker plats.

- Om du glömmer startlösenordet och Compaq-administratörlösenordet kan du inte starta notebook-datorn eller återgå från viloläget. Ytterligare information får du från Kundtjänst eller en servicepartner.
- Om du glömmer Compaq-administratörlösenordet kommer du inte att kunna öppna Setup-hjälpprogrammet.
- Om du glömmer DriveLock-lösenordet blir hårddisken som skyddas av lösenordet permanent låst och kan inte längre användas.

## Compaq- och Windows-lösenord

Compaq-säkerhetsfunktionerna och säkerhetsfunktionerna i Windows-operativsystemet fungerar oberoende av varandra. En enhet som exempelvis har inaktiverats i Setup-hjälpprogrammet kan inte aktiveras i Windows.

Compaq-lösenord och Windows-lösenord är också oberoende av varandra.

- *Compaq-lösenord* är lösenord som ställs in i programvaran från Compaq. Alla lösenord t ex som ställs in i Setup-hjälpprogrammet är Compaq-lösenord.
- *Windows-lösenord* är lösenord som ställs in i Windows-operativsystemet.

I nedanstående tabell visas lösenorden som ofta används av Compaq tillsammans med respektive funktioner.

Compaq-lösenord	Funktion
Compaq-administratörslösenord	Används för åtkomst av Setup-hjälpprogrammet.
Start-lösenord	Används för åtkomst av notebook-datorns innehåll när notebook-datorn sätts på, startas om eller återställs från viloläge.
DriveLock-lösenord	Används för att få åtkomst till en enhet som är skyddad med DriveLock när notebook-datorn är påsatt eller har startats om från den skyddade hårddisken.
Windows-lösenord	Funktion
Administratörslösenord	Skyddar åtkomst av notebook-datorns innehåll på administratörsnivå i Windows.
Användarlösenord	Skyddar mot åtkomst av ett användarkonto i Windows
Lösenord för vänteläge	Skyddar åtkomst av notebook-datorns innehåll när notebook-datorn återställs från vänteläge eller viloläge.

### Information om

- hur du ställer in de Windows-lösenord som visas i tabellen och om hur du använder ytterligare Windows-lösenord som skärmsläckarlösenord, får du om du väljer **Start > Hjälp och support**. Instruktioner om hur du använder ett väntelägeslösenord finns också i den här handboken.  
Läs i "[Använda ett säkerhetslösenord](#)" i [Kapitel 2, "Ström"](#).
- hur du använder användarkonton i finns i den tryckta handboken *Komma igång* som medföljer notebook-datorn.
- hur du använder ett användar- eller administratörslösenord i Windows med QuickLock finns i "[QuickLock](#)", längre bak i det här kapitlet.
- hur du koordinerar Compaq- och Windows-lösenord finns i avsnittet om lösenordsanvisningar, härnäst i det här kapitlet.

# Anvisningar för Compaq- och Windows-lösenord

## Välja lösenord

Du kan använda samma text för Compaq-lösenord och Windows-lösenord men tänk på följande:

- Texten för Compaq-lösenord kan vara valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och är inte versalkänslig.
- Ett Compaq-lösenord måste ställas in och ainges med samma typ av tangenter.

Ett Compaq-lösenord exempelvis som du ställer in med siffertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du anger det med siffertangenterna på det numeriska tangentbordet. Information om det inbäddade numeriska tangentbordet finns i "[Använda det inbäddade numeriska tangentbordet](#)" i **Kapitel 3, "Tangentbord"**.

All text som du använder för ett Compaq-lösenord kan användas för ett Windows-lösenord. Mer information om hur du väljer ett Windows-lösenord får du om du väljer **Start > Hjälp och support**.

## Koordinera lösenord

Även om du kan använda samma text för olika lösenord fungerar Compaq-lösenord och Windows-lösenord oberoende av varandra.

- Även om du planerar att använda samma text för ett Compaq-lösenord och ett Windows-lösenord, måste du ställa in Compaq-lösenordet i Setup-hjälpprogrammet och Windows-lösenordet i operativsystemet.
- Om du inte väljer identisk text för Compaq-lösenorden och Windows-lösenorden måste du ange texten för Compaq-lösenord vid en prompt för Compaq-lösenord och texten för Windows-lösenordet vid en prompt för Windows-lösenord. Exempelvis:
  - Om ett startlösenord har ställts in måste detta (inte ett Windows-lösenord) anges när notebook-datorn startas, startas om eller när viloläge återställs.
  - Om en väntelägeslösenord i Windows ställs in måste Windows-lösenord (inte startlösenordet) anges när notebook-datorn återställs från vänteläge eller viloläge.



Även om deras namn är lika, har ett Compaq-administratörs-lösenord och ett Windows-administratörlösenord olika funktioner. Ett Windows-administratörlösenord kan t ex inte användas för att få åtkomst till Setup-hjälpprogrammet och ett Compaq-administratörlösenord kan inte ge åtkomst till notebook-datorns innehåll på administratörsnivå. Du kan dock använda samma text för båda lösenorden.

---

## Compaq-administratörlösenord

Compaq -administratörlösenordet skyddar du konfigurationsinställningarna och systemidentifieringsinformationen i Setup-hjälpprogrammet. När du har ställt in detta lösenord måste du ange det om du vill få åtkomst till Setup-hjälpprogrammet.

Compaq-administratörlösenord

- Det är inte utbytbart mot ett Windows-administratörlösenord även om båda kan använda samma ord eller serie av bokstäver eller siffror.
- Det kan bestå av en valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.
- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter.  
Ett Compaq-administratörlösenord t ex som du ställer in med sifertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du anger det med sifertangenterna på det inbyggda numeriska tangentbordet.

Mer information om systemidentifieringsinformation i Setup-hjälpprogrammet finns avsnittet "[Systeminformation](#)" i [Kapitel 13, "Setup-hjälpprogrammet"](#).

## Ställa in Compaq-administratörlösenord

Ett Compaq-administratörlösenord ställs in, ändras eller raderas i Setup-hjälpprogrammet.

Så här hanterar du lösenordet:

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet.
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Använd pil tangenterna för att välja **Säkerhet > Administratörlösenord** och tryck sedan på **Retur**.
  - Om du vill ställa in ett Compaq-administratörlösenord skriver du lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord** och trycker sedan på **Retur**.
  - Om du vill ändra ett Compaq-administratörlösenord skriver du det aktuella lösenordet i fältet **Ange aktuellt lösenord**, skriv det nya lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord** och trycker sedan på **Retur**.
  - Om du vill radera ett Compaq-administratörlösenord skriver du det aktuella lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord**, trycker på **Retur** 3 gånger och trycker sedan på **F10**.
5. Spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Ange Compaq-administratörlösenordet

Vid prompten Enter SETUP Password (Ange Setup-lösenord) skriver du Compaq-administratörlösenordet och trycker sedan på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange Compaq-administratörlösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

## Startlösenord

Ett startlösenord förhindrar obehörig användning av notebook-datorn. När ett startlösenord har ställts in måste det anges varje gång notebook-datorn sätts på, startas om eller återställs från viloläge. Följande gäller för ett startlösenord:

- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter. Ett lösenord som du till exempel ställer in med siffer-tangenterna på tangentbordet känns inte igen om du skriver på det inbäddade numeriska tangentbordet.
- Det kan bestå av en valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.

## Ställa in startlösenord

Ett startlösenord ställs in, ändras och tas bort i Setup-hjälpprogrammet.

Så här hanterar du lösenordet:

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet.
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.

4. Använd piltangenterna om du vill välja **Säkerhet > Start-lösenord** och tryck sedan på **Retur**.

- Om du vill ställa in ett startlösenord skriver du lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord** och trycker sedan på **Retur**.
- Om du vill ändra startlösenordet skriver du det aktuella lösenordet i fältet **Ange aktuellt lösenord** skriver du det nya lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord** och trycker sedan på **Retur**.
- Om du vill ta bort startlösenordet skriver du det aktuella lösenordet i fältet **Ange aktuellt lösenord**, trycker på **Retur** 3 gånger och sedan på **F10**.

5. Om du vill spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet trycker du på **F10** och följer sedan instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Ange startlösenord

Vid prompten för startlösenord skriver du lösenordet och trycker på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange lösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

## DriveLock



**Se upp!** Du skyddar användningen av en hårddisk som är skyddad av DriveLock genom att spara DriveLock-lösenordet på en säker plats. Om du glömmer DriveLock-lösenordet blir hårddisken permanent låst och kan inte längre användas.

---

DriveLock skyddar mot obehörig åtkomst av innehållet på en hårddisk.

DriveLock-skydd kan bara tillämpas på den primära hårddisken. Den primära hårddisen är hårddisken på hårddiskplatsen i notebook-datorn.

Om du vill tillämpa DriveLock-skydd på en enhet måste du ställa in ett DriveLock-lösenord i Setup-hjälpprogrammet:

- När ett DriveLock-lösenord har ställts in måste du ange det varje gång notebook-datorn sätts på eller startas om från hårddisken som skyddas med DriveLock.
- Du kan radera ett DriveLock-lösenord bara genom att ta bort DriveLock-skyddet från enheten. Instruktioner finns i "[Ta bort DriveLock-skydd](#)", längre fram i detta kapitel.
- En hårddisk som skyddas av DriveLock kan bara användas genom att använda DriveLock-lösenord.



Om du ställer in både ett startlösenord och ett DriveLock-lösenord uppmanas du att ange båda lösenorden när du sätter på eller startar om notebook-datorn från en hårddisk som skyddas av DriveLock. Även om startlösenord och DriveLock-lösenordet är identiska måste du ange startlösenordet vid prompten för startlösenord och sedan ange DriveLock-lösenordet vid DriveLock-lösenordsprompten.

---

## Ställa in DriveLock-lösenord

Så här ställer du in ett DriveLock-lösenord:

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet.
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Använd pil tangenterna för att välja **Säkerhet > DriveLock-lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
5. Läs varningen och tryck sedan på **Retur**.
6. Skriv det nya lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
7. Skriv det nya lösenordet i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
8. Bekräfta DriveLock-skyddet på enheten som du har markerat genom att skriva DriveLock i bekräftelsefältet och sedan trycka på **F10**.
9. Fortsätt genom att trycka på **Retur**.
10. Spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Ange DriveLock-lösenord

Vid prompten för DriveLock-lösenordet skriver du DriveLock-lösenordet i fältet **Ange DriveLock-lösenord** och trycker sedan på **Retur**.

Efter 3 misslyckade försök att ange lösenordet visas ett varningsmeddelande om att hårddisken har låsts. När meddelandet visas:

- Om du startar om notebook-datorn kan du försöka att ange DriveLock-lösenordet igen.
- Om du trycker på **Retur** försöker notebook-datorn att starta från en annan startbar enhet i systemet. När standardinställningarna är inställda försöker notebook-datorn att starta från följande enheter i nämnd ordning:
  - En startbar diskett
  - En startbar skiva
  - Ett nätverkskort

Avancerade användare kan använda inställningar i Setup-hjälpprogrammet för att ändra den här ordningen.

## Ändra DriveLock-lösenord

Så här ändrar ett DriveLock-lösenord:

1. Om notebook-datorn är påsatt stänger du av notebook-datorn.  
Om notebook-datorn inte är påsatt och du är osäker på om den är avstängd eller i viloläge, trycker du på strömknappen. När notebook-datorn har startat eller återställts från viloläge stänger du av den via operativsystemet.
2. Sätt på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Använd pil tangenterna för att välja **Säkerhet > DriveLock-lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Ange aktuellt lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
6. Skriv det nya lösenordet i fältet **Ange nytt lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
7. Skriv det nya lösenordet i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
8. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du ändringarna genom att trycka på **Retur**.
9. Spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Ta bort DriveLock-skydd

Så här får du tillgång till DriveLock-inställningarna i Setup-hjälpprogrammet:

1. Om notebook-datorn är påsatt stänger du av notebook-datorn.  
Om notebook-datorn inte är påsatt och du är osäker på om den är avstängd eller i viloläge, trycker du på strömknappen och stänger sedan av notebook-datorn via operativssystemet.
2. Sätt på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Använd pil tangenterna för att välja **Säkerhet > DriveLock-lösenord** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Ange aktuellt lösenord** och tryck sedan på **Retur** 3 gånger. (Om du trycker på Retur vid varje resterande lösenordsfält visar detta att du vill ta bort, inte ändra, ett lösenord.)
6. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du ändringarna genom att trycka på **Retur**.
7. Spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Enhetssäkerhet

Från menyn Enhetssäkerhet i Setup-hjälpprogrammet kan du inaktivera möjligheten att starta från en CD, DVD eller diskett.

Så här inaktiverar eller återaktiverar du dessa notebook-datorfunktioner i Setup-hjälpprogrammet:

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet.
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Välj **Säkerhet > Enhetssäkerhet** och tryck sedan på **Retur**.
5. Använd piltangenterna för att välja ett alternativ. Gör sedan så här:
  - Inaktivera ett alternativ genom att trycka på **F5** eller **F6** för att växla fältet för alternativet till **Inaktivera** och tryck sedan på **Retur**.
  - Inaktivera ett alternativ genom att trycka på **F5** eller **F6** för att växla fältet för alternativet till **Aktivera** och tryck sedan på **Retur**.
6. När en bekräftelseprompt med den valda inställningen visas, sparar du inställningen genom att trycka på **Retur**.
7. Spara inställningarna och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om.

## Antivirusprogramvara

När du använder notebook-datorn för e-post, nätverk eller Internet-åtkomst utsätter du notebook-datorn för datorvirus. Datorvirus kan sätta operativsystemet, program eller hjälpprogram ur spel eller orsaka att de inte fungerar som de ska.

Antivirusprogram kan identifiera de flesta virus, förstöra dem och i de flesta fall, reparera skada som de har orsakat. Skydda notebook-datorn mot nya virus genom att regelbundet uppdatera antivirusprogramvara.

Norton AntiVirus-programvaran förinstalleras på notebook-datorn.

- Din version av Norton AntiVirus-programvaran inkluderar 60 dagars gratis uppdatering. Vi rekommenderar att du skyddar notebook-datorn mot nya virus även efter 60 dagar genom att köpa den förlängda uppdateringstjänsten.
- Instruktioner för hur du använder och uppdaterar Norton AntiVirus-programvaran och hur du köper förlängd uppdateringstjänst medföljer programmet.
- Du öppnar Norton AntiVirus-programmet genom att välja **Start > Alla program > Norton AntiVirus**.

# Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP



**Se upp!** Om du vill skydda innehållet på notebook-datorn från nya säkerhetsbrott och datorvirus rekommenderar vi att du installerar alla viktiga uppdateringar från Microsoft så snart du får meddelande om att de är tillgängliga. Du bör även varje månad installera de senast rekommenderade uppdateringarna och drivrutinerna från Microsoft genom att köra Windows Update.

---

Skivan *Critical Security Updates for Windows XP* kan eventuellt medfölja notebook-datorn. Den här skivan innehåller uppdateringar som har gjorts tillgängliga efter det att notebook-datorn konfigurerades men innan den levererades.

Så här uppdaterar du systemet med skivan *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Sätt i skivan i den optiska enheten.
2. Installera alla uppdateringar genom att följa instruktionerna på skärmen. Detta kan ta några minuter.
3. Ta ut skivan.

Ytterligare uppdateringar till operativsystemet och annan programvara som medföljer notebook-datorn kanske har blivit tillgängliga efter det att notebook-datorn levererades.

Så här kontrollerar du att alla tillgängliga uppdateringar är installerade på notebook-datorn:

- » Använd uppdateringslänken under **Start > Hjälp och support**.

Under notebook-datorns livstid fortsätter Microsoft att uppdatera Windows och program. Du får tillgång till dessa uppdateringar på Microsofts webbplats och via uppdateringslänken i hjälpprogrammet Hjälp och support.

# Brandväggsprogramvara

När du använder notebook-datorn för att läsa e-post, få åtkomst till nätverk eller Internet, kan obehöriga personer få tillgång till information om dig, din notebook-dator och dina data. Du skyddar din integritet genom att använda brandväggsprogramvara.

Brandväggar övervakar all inkommande och utgående trafik på notebook-datorn med funktioner som loggning och rapportering, automatiska larm och visningar som du kan använda för att konfigurera brandväggen

Det ingår en Windows-brandvägg i operativsystemet till notebook-datorn som är aktiverad som standard. Du kan läsa mer om den här brandväggen eller inaktivera eller aktivera den så här:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Nätverks- och Internetinställningar > Windows-brandväggen**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
  - Om du vill veta mer om Windows-brandväggen väljer du länken **Vad mer bör jag veta om Windows-brandväggen?**.
  - Du inaktiverar Windows-brandväggen genom att välja **Av (rekommenderas inte)**.
  - Du återaktiverar Windows-brandväggen genom att välja **På (rekommenderas)**.
3. Klicka på **OK**.



I en del fall kan brandväggen spärra åtkomst till Internet-spel, störa skrivare eller fildelning i ett nätverk eller spärra tillåtna e-postbilagor. Du löser problemet tillfälligt genom att inaktivera brandväggen, utföra uppgiften som stör brandväggen och sedan aktivera brandväggen igen. Du löser problemet permanent genom att konfigurera om brandväggen.

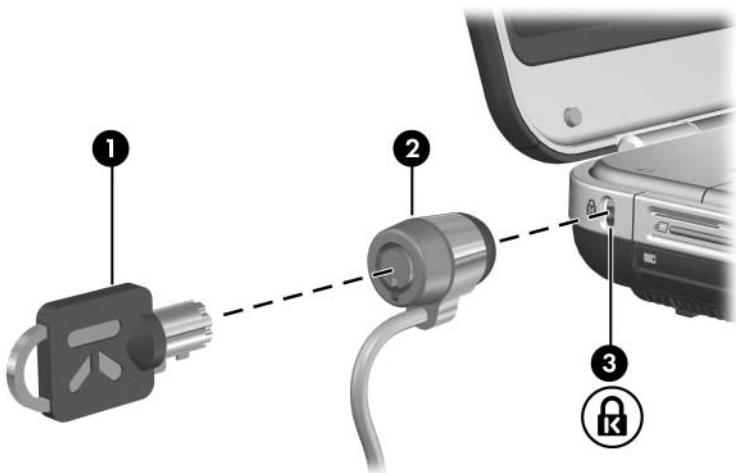
---

## Extra säkerhetskabel

En extra säkerhetskabel är en säkerhetsenhet som kan förhindra obehörig borttagning av notebook-datorn.

Så här kopplar du och låser en säkerhetskabel:

1. Sätt i kabellåsnyckeln ① i kabellåset.
2. Dra säkerhetskabeln ② runt ett fast föremål.
3. Sätt i kabellåset på platsen för säkerhetskabeln ③ och lås sedan kabellåset med nyckeln.



## Setup-hjälpprogrammet

### Vad är Setup-hjälpprogrammet?

Setup-hjälpprogrammet är ett ROM-baserat informations- och anpassningshjälpprogram som kan användas när operativsystemet inte fungerar eller inte kan läsas in.

Hjälpprogrammet rapporterar information om notebook-datorn och tillhandahåller inställningar för start, säkerhet och andra inställningar.

Steg för steg-instruktioner för hur du gör specifika inställningar i Setup-hjälpprogrammet ingår i den här handboken. Procedurer för hur du t ex ställer in lösenord och andra säkerhetsinställningar finns i [Kapitel 12, "Säkerhet"](#).



Du kan göra ytterligare systeminställningar t ex för visningsinställningar för ikoner i programvarna Quick Launch Buttons. Information om hur du använder den här programvaran finns i ["Programvaran Quick Launch Buttons"](#) i Kapitel 3, ["Tangentbord"](#).

# Öppna Setup-hjälpprogrammet

Setup-hjälpprogrammet öppnar du via Setup-meddelandet.  
Setup-meddelandet är "Press <F10> to enter setup."

Setup-meddelandet visas bara när notebook-datorn sätts på eller startas om. Meddelandet visas inte när notebook-datorn återställs från viloläge.

Meddelandet visas kort innan Windows öppnas, i det nedre vänstra hörnet av skärmen.

Så här startar du Setup-hjälpprogrammet:

1. Visa Setup-meddelandet.

- Om notebook-datorn är påsatt och i Windows, startas notebook-datorn om.
- Om notebook-datorn är avstängd sätter du på notebook-datorn.
- Om notebook-datorn är i viloläge återställer du notebook-datorn från viloläge och startar sedan om den.
  -  Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. Om notebook-datorn öppnas i Windows startas notebook-datorn sedan om. Om notebook-datorn öppnas i ett program eller hjälpprogram som inte är Windows-baserat t ex Setup, försöker du att stänga av eller sätta på notebook-datorn.

2. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas.

# Språk i Setup-hjälpprogrammet

I följande procedur beskrivs hur du ändrar språket i Setup-hjälpprogrammet. Om du inte befinner dig i Setup-hjälpprogrammet börjar du med steg 1. Om du befinner dig i Setup-hjälpprogrammet börjar du med steg 4.

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet:
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas.
4. Använd pil tangenterna för menyn **Avancerat**.
5. Använd pil tangenterna för att välja **Language Support (Språk som stöds)**.
6. Välj språk genom att trycka på **F5** eller **F6**.
7. Gör inställningar och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen. Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om i Windows.

## Navigering och val av alternativ

Eftersom Setup-hjälpprogrammet inte är Windows-baserat kan du inte använda styrplattan i det. Du navigerar och väljer med tangenterna.

- Välj en meny eller ett alternativ på en meny genom att använda piltangenterna.
- Välj ett alternativ i en lista eller gå till ett fält, t ex fältet Aktivera/Inaktivera genom att använda antingen piltangenterna eller **F5** eller **F6**.
- Välj ett alternativ genom att trycka på **Retur**.
- Stäng en textruta eller återgå till menyvisningen genom att trycka på **Esc**.

En guide för hur du navigerar och väljer visas i den nedre delen av undermenyerna i Setup-hjälpprogrammet. Visa ytterligare information om hur du navigerar och om val medan Setup-hjälpprogrammet är öppet, genom att trycka på **F1**.

# Systeminformation

I nedanstående procedur beskrivs hur du visar systeminformation i Setup-hjälpprogrammet. Om Setup-hjälpprogrammet inte är öppet börjar du med steg 1. Om programmet är öppet börjar du med steg 4.

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet:
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Visa systeminformationen på **huvudmenyn** och menyn **Avancerat**.
  - Visa den största delen av den systeminformation som finns i Setup-hjälpprogrammet genom att med piltangenterna gå till **huvudmenyn**.
  - Visa videominnesinformation genom att med piltangenterna välja menyn **Advanced (Avancerat)**.
5. Stäng Setup-hjälpprogrammet utan att ändra några inställningar, genom att använda piltangenterna för att välja menyn **Exit (Avsluta) > Exit Discarding Changes (Avsluta och ignorera ändringarna)** och sedan trycka på **Retur**. (Notebook-datorn startar om Windows.)

## Standardinställningar

I nedanstående procedur beskrivs hur du återställer standardinställningarna i Setup-hjälpprogrammet. Om du inte befinner dig i Setup-hjälpprogrammet börjar du med steg 1. Om du befinner dig i Setup-hjälpprogrammet börjar du med steg 4.

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet:
  - Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Tryck på **F10** medan Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
4. Tryck på **F9**.
5. När Setup-bekräftelsen visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
6. Välj inställning och avsluta Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Standardinställningarna för Setup-hjälpprogrammet ställs in när du avslutar Setup-hjälpprogrammet och tas i bruk när notebook-datorn startas om i Windows. Identifieringsinformation, inklusive ROM-versionsinformation, behålls.

## Avancerade funktioner

I den här handboken beskrivs de funktioner i Setup-hjälpprogrammet som rekommenderas för alla användare.

Mer information om funktionerna i Setup-hjälpprogrammet som bara rekommenderas för avancerade användare finns i Hjälp- och supportcenter genom att välja **Start > Hjälp och support**.

Följande funktioner finns för avancerade användare av Setup-hjälpprogrammet:

- En självtest av hårddisk.
- Network Service Boot.

Meddelandet "<F12> to boot from LAN" (Starta från LAN genom att trycka på F12) som visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen varje gång notebook-datorn sätts på eller startar om eller återställs från viloläget, är prompten för Network Service Boot till en PreBoot eXecution Environment (PXE)-server.

- Gör inställningar för startordning.

Meddelandet "Press <ESC> to change boot order" (Ändra startordning genom att trycka på Esc) som visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen varje gång notebook-datorn sätts på, startar om eller återställs från viloläget, anger att du måste ändra startordningen.

- Inställningar för aktivering och inaktivering av WLAN och Bluetooth-enheter.

Om en extra trådlös enhet inaktiveras i Setup-hjälpprogrammet kan enheten inte styras med knappen för trådlöst eller hjälpprogrammet Wireless Assistant. Mer information om knappen för trådlöst och Wireless Assistant finns i [Kapitel 11, "Trådlöst \(bara vissa modeller\)"](#).

## Stänga Setup-hjälpprogrammet

Du kan stänga Setup-hjälpprogrammet och välja att spara eller inte spara ändringar.

- Stäng Setup-hjälpprogrammet och spara ändringarna från den aktuella sessionen på något av följande sätt:
  - ❑ Tryck på **F10** och följd sedan instruktionerna på skärmen.  
– eller –
  - ❑ Om menyerna i Setup-hjälpprogrammet inte visas återgår du till menyvisningen genom att trycka på **Esc**. Använd sedan pil tangenterna för att välja menyn **Exit (Avsluta) > Exit Saving Changes (Avsluta och spara ändringarna)** och tryck sedan på **Retur**.

När du använder **F10**-proceduren erbjuds du alternativet att återgå till Setup-hjälpprogrammet. När du använder proceduren **Exit Saving Changes (Avsluta och spara ändringarna)** stängs Setup-hjälpprogrammet när du trycker på **Retur**.

- Så här stänger du Setup-hjälpprogrammet utan att spara ändringarna från den aktuella sessionen:

Om menyerna i Setup-hjälpprogrammet inte visas återgår du till menyvisningen genom att trycka på **Esc**. Använd sedan pil tangenterna för att välja menyn **Exit (Avsluta) > Exit Discarding Changes (Avsluta och ignorera ändringarna)** och tryck sedan på **Retur**.

När Setup-hjälpprogrammet har avslutats startas notebook-datorn om i Windows.

---

# Programvaruuppdateringar och återställning

## Programvaruuppdateringar

Om du vill uppnå optimal prestanda och se till att notebook-datorn förblir kompatibel med teknologiändringar, bör du installera de senaste versionerna av programvara som medföljer notebook-datorn allteftersom de blir tillgängliga.

Liksom med alla andra programvaruändringar rekommenderar vi att du sätter en återställningspunkt innan du börjar programvaruuppdateringen. Instruktioner finns i "[Använda systemåterställningsfunktionen](#)", längre fram i detta kapitel.

Det enklaste sättet att uppdatera programvara som har förinläst eller förinstallerats på notebook-datorn kan vara att använda de länkar för programvaruuppdatering som finns under **Start > Hjälp och support**.

Om du föredrar att arbeta från mer detaljerade instruktioner kan den tilläggsinformation som finns i följande avsnitt vara till hjälp:

- Förbered för en uppdatering genom att identifiera notebook-datorkategori, produktnamn, produktnummer och serienummer.
- Förbered för en uppdatering av system-ROM (Read Only Memory) genom att identifiera de ROM-versioner som för tillfället är installerade på notebook-datorn.
- Få åtkomst till, ladda ned och installera uppdateringar från Compaq:s webbplats.

Om notebook-datorn ansluter till ett nätverk bör du rådgöra med nätverksadministratören innan du installerar programvaruuppdateringar, särskilt ROM-uppdateringar.

## **Få åtkomst till produktinformation om notebook-datorn**

Om du vill ha åtkomst till uppdateringar för notebook-datorn kan du behöva följande information:

- Produktkategorin är Notebook.
- Produktnamnet, produktnumret (P/N) och serienumret (S/N) finns på serviceetiketten. Informationen på serviceetiketten får du om du väljer **Start > Hjälp och support > My Compaq Computer (Min Compaq-dator)** och finns på serviceetiketten som sitter på notebook-datorns undersida.

## Få åtkomst till ROM-information för notebook-datorn

Om du vill veta om en tillgänglig ROM-uppdatering är av en senare ROM-version än den ROM-version som är installerad på notebook-datorn för tillfället behöver du veta vilken ROM-version som är installerad.



I notebook-datorns ROM lagras BIOS (basic input-output system). BIOS bestämmer hur notebook-datorns maskinvara samverkar med operativsystemet och externa enheter. BIOS stöder även sådana notebook-datortjänster som tid och datum.

ROM-information i notebook-datorn kan visas i Windows eller i Setup-hjälpprogram.

- Visa ROM-information från Windows genom att trycka på snabbtangenten **Fn+Esc**.

När du trycker på **Fn+Esc** visas versionen på system-ROM som BIOS-datumet (Basic Input-Output System). På vissa notebook-datormodeller visas BIOS-datumet i decimalform. Rensa visningen genom att trycka på **Esc**.

■ Så här visar du ROM-information i Setup-hjälpprogrammet:

1. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du på strömknappen. (Notebook-datorn startar eller återställs från viloläge.)
2. Visa Setup-meddelandet:
  - ◆ Om notebook-datorn är påsatt startar du om den via operativsystemet.
  - ◆ Om du är säker på att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge sätter du på notebook-datorn.
3. Medan meddelandet "Press <F10> to enter Setup" visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen trycker du på **F10**.
4. Om Setup-hjälpprogrammet inte öppnas med systeminformationen, använder du pil tangenterna för att välja **huvudmenyn**. (När huvudmenyn har valts visas ROM och annan systeminformation.)
5. Stäng Setup-hjälpprogrammet utan att ändra några inställningar, genom att använda pil tangenterna för att välja menyn **Exit (Avsluta) > Exit Discarding Changes (Avsluta och ignorera ändringarna)** och sedan trycka på **Retur**. (Notebook-datorn startar om Windows.)

Mer information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i [Kapitel 13, "Setup-hjälpprogrammet"](#).

## Internet-programvara

---



I det här avsnittet beskrivs de programvaruuppdateringar som finns på Compaq:s webbplats. Information om hur du ansluter till Internet med den Internet-programvara som medföljer notebook-datorn finns i avsnittet "Ansluta till Internet" i den tryckta handboken *Komma igång* som medföljer notebook-datorn.

---

De flesta programvaror på Compaq:s webbplats är förpackade i en komprimerad fil som kallas *SoftPaq*. En del ROM-uppdateringar kan vara förpackade i en komprimerad fil som kallas *ROMPaq*.

De flesta paket som du laddar ned från Internet innehåller en fil med namnet *Readme.txt*. En *Readme.txt*-fil innehåller detaljerade beskrivningar och installations- och felsökningsinformation om hämtningen. De *Readme.txt*-filer som ingår i ROMPaqs är bara på engelska.

I följande avsnitt finns instruktioner för nedladdning och installation:

- En ROM-uppdatering.
- En SoftPaq innehåller en annan uppdatering än en ROM-uppdatering t ex en programuppdatering.

## Ladda ned system-ROM

---



**Se upp!** Förhindra allvarlig skada på notebook-datorn eller att installationen misslyckas genom att ladda ned och installera en ROM-uppdatering bara medan notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström via nätdaptern. (Ladda ned eller installera en ROM-uppdatering medan notebook-datorn är dockad i en extra dockningsenhet eller körs på batteri.) Under nedladdningen och installationen:

- Koppla inte bort notebook-datorn från eluttaget.
  - Stäng inte av notebook-datorn eller initiera vänteläge eller viloläge.
  - Sätt inte i, ta ut, anslut eller koppla bort en enhet, kabel eller sladd.
-

## Ladda ned en ROM-uppdatering

Så här laddar du ned en ROM-uppdatering:

1. Gå till sidan på Compaq:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn:
  - Välj **Start > Hjälp och support** och välj sedan en länk för programvaruuppdatering.  
– eller –
  - Gå till Compaq:s webbplats på  
<http://www.compaq.com/consumersupport>
2. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till den ROM-uppdatering som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
  - a. Anteckna datum, namn eller annan identifierare för en ROM-uppdatering som är av ett senare datum än det ROM som för tillfället är installerat på notebook-datorn. (Du kan behöva denna information för att hitta uppdateringen senare när den har laddats ned till hårddisken.)
  - b. Anteckna sökvägen till den standardplats eller anpassade plats på hårddisken där ROM-paketet ska sparas. (Du kan behöva få åtkomst till ROM-paketet när det har laddats ned.)
  - c. Följ instruktionerna online om du vill ladda ned ditt val till hårddisken.

## Installera en ROM-uppdatering

ROM-installationsprocedurerna varierar. Följ instruktionerna på skärmen när nedladdningen är klar. Om inga instruktioner visas:

1. Öppna Windows Explorer. Öppna Windows Utforskaren genom att välja **Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren**.
2. Gör så här i vänster ruta i Windows Explorer-fönstret:
  - a. Välj **Den här datorn** > och sedan hårddiskbeteckningen. (Hårddiskbeteckningen är typiskt Lokal disk C.)
  - b. Följ den sökväg som du noterade tidigare till mappen på hårddisken som innehåller uppdateringen.
3. Starta installationen genom att öppna mappen och sedan dubbelklicka på filen med ett .exe-filtillägg, t ex Filnamn.exe. (Installationen av ROM-uppdateringen börjar.)
4. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från målmappen.

---

## Ladda ned programvara

Så här uppdaterar du annan programvara än en ROM-uppdatering:

1. Gå till sidan på Compaq:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn:
  - Välj **Start > Hjälp och support** och välj sedan en länk för programvaruuppdatering.  
– eller –
  - Gå till Compaq:s webbplats på  
<http://www.compaq.com/consumersupport>
2. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till annan programvara som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
  - a. Skriv ned datum, namn eller annan identifierare för SoftPaq-programvaran som du vill ladda ned. (Du kan behöva denna information för att hitta uppdateringen senare när den har laddats ned till hårddisken.)
  - b. Följ instruktionerna online för hur du laddar ned SoftPaq-programvaran till hårddisken.
4. När nedladdningen är klar öppnar du Windows Utforskaren. Öppna Windows Utforskaren genom att välja **Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren**.

5. I vänster ruta i fönstret Windows Utforskaren väljer du **Den här datorn** hårddisken och välj sedan hårddiskbeteckningen. (Hårdiskbeteckningen är typiskt Lokal disk C.)
6. Välj mappen **SWSETUP**.  
Målmappen för de flesta nedladdningar från Compaq:s webbplats är mappen SWSETUP. Om du inte ser det du laddat ned i mappen SWSETUP kan du leta i mappen Mina dokument.
7. I mappen med det du har laddat ned väljer du namnet på eller numret för programvarupaketet som du har laddat ned.
8. Välj den fil som har ett .exe-tillägg exempelvis Filnamn.exe. (Installationen börjar.)
9. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från målmappen.

---

## Systemåterställning

---



**Se upp!** Du förhindrar att funktionalitet i notebook-datorn går förlorad utför du procedurerna som beskrivs i det här avsnittet bara medan notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström via nätagadaptern. Under en programvaruåterställning, reparation eller ominstallation:

- Koppla inte bort notebook-datorn från extern ström.
  - Stäng inte av notebook-datorn eller initiera vänteläge eller viloläge.
  - Sätt inte i, ta ut, anslut eller koppla bort en enhet, kabel eller sladd.
-

## Innan du börjar



Vi rekommenderar att du försöker återställa systemet med hjälpprogrammet för systemåterställning, innan du börjar reparera eller installera om operativsystemet.

Utför följande återställningsprocedur i nämnd ordning.

Steg	Beskrivning	Läs i
1	Återställ notebook-datorn till en systemåterställningspunkt.	"Använda systemåterställningsfunktionen", längre fram i det här kapitlet.
2	Försök att lösa eller diagnostisera problemet med hjälp av Hjälp- och supportcenter.	<b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Rätta till ett problem.</b>
3	Installera om alla Compaq-drivrutiner.	"Reparera eller installera om drivrutiner", längre fram i det här kapitlet.
4	Om du tror att problemet kan ha orsakats av ett förinstallerat eller förinläst program kan du försöka att installera om programmet.	"Reparera eller installera om program", längre fram i det här kapitlet.
5	Reparera operativsystemet.	"Reparera operativsystemet", längre fram i det här kapitlet.
6	Installera om operativsystemet.	"Installera om operativsystemet", längre fram i det här kapitlet.

## Skydda data

Programvara eller enheter som läggs till i notebook-datorn kan orsaka att systemet blir instabilt. Du skyddar dokument genom att lagra dem i personliga filer i mappen Mina dokument och regelbundet skapa en säkerhetskopia av Mina dokument.

## Använda systemåterställningsfunktionen

Med hjälpprogrammet Systemåterställning kan du skydda systemfiler och inställningar genom att använda återställningspunkter; dvs återställningsbara "ögonblicksbilder" av program, drivrutiner och operativsystemsfiler.

Notebook-datorn sätter regelbundet återställningspunkter och kan sätta ytterligare återställningspunkter när du ändrar personliga inställningar eller lägger till program- eller maskinvara.

Om du manuellt sätter systemåterställningspunkter ger detta extra skydd av systemfiler och inställningar. Vi rekommenderar att du sätter systemåterställningspunkter manuellt i följande fall:

- Innan du lägger till eller gör större ändringar av program- eller maskinvara.
- Regelbundet, när systemet fungerar optimalt.

Återställning till en återställningspunkt påverkar inte dina datafiler. Om du t ex återställer systemprogramvara till en tidigare tidpunkt så påverkas inte dokument eller e-post som du sparade efter den tidpunkten. Alla systemåterställningsprocedurer kan återställas.

## Sätta en återställningspunkt

Så här sätter du en systemåterställningspunkt manuellt:

1. Välj **Start > Hjälp och support > Systemåterställning**.
2. Välj **Skapa en återställningspunkt** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

## Återställa till en systemåterställningspunkt

Så här återställer du notebook-datorn till en systemåterställningspunkt:

1. Kontrollera att notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström via nätdaptern.
2. Välj **Start > Hjälp och support > Systemåterställning**.
3. Välj **Återställ datorn till en tidigare tidpunkt** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

## Reparera eller installera om drivrutiner

Alla drivrutiner som krävs för att notebook-datorn ska fungera kan installeras om från skivan *Driver Recovery* som medföljer notebook-datorn.

Om du inte har installerat om operativsystemet kan dessa drivrutiner även installeras om från hårddisken.

Under ominstallationen av drivrutiner repareras eller byts de flesta skadade drivrutiner ut och de flesta raderade drivrutiner installeras om.

En del fabriksinstallerade drivrutiner för externa enheter kanske inte är tillgängliga för ominstallation varken från skivan *Driver Recovery* eller hårddisken. Du kan vanligtvis få drivrutiner för en extern enhet från en skiva som medföljer enheten eller från enhetstillverkarens eller tjänsteleverantörens webbplats.

Reparera eller installera om drivrutinerna för notebook-datorfunktioner innan du reparerer eller installerar om drivrutiner för externa enheter.

- *Om du vill installera om de drivrutiner från hårddisken som krävs för att notebook-datorn ska fungera—*  
Välj **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation)** och följ sedan instruktionerna på skärmen. (När du uppmanas att välja de drivrutiner som du vill installera om kan du markera eller avmarkera kryssrutorna för några eller alla de drivrutiner som visas i listan.)
- *Om du vill installera om drivrutinerna som krävs för att notebook-datorn ska fungera, från skivan Driver Recovery—*  
Medan Windows körs sätter du i skivan *Driver Recovery* i den optiska enheten och följer sedan instruktionerna på skärmen. (När du uppmanas att välja de drivrutiner som du vill installera om kan du markera eller avmarkera kryssrutorna för några eller alla de drivrutiner som visas i listan.)

Gör så här om skivan inte öppnas inom flera sekunder:

- a. Välj **Start > Kör**.
- b. I textfältet **Öppna** skriver du  
`D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE`  
där D avser den optiska enheten.
- c. Klicka på **OK**.

## **Reparera eller installera om program**

Alla program som är förinstallerade eller förinlästa på notebook-datorn kan repareras eller installeras om med en återställnings-skiva.

Om du inte har installerat om operativsystemet kan en del program som är förinlästa på notebook-datorn t ex de i hjälpprogrammet Software Setup (Programvaruinstallation), också repareras eller installeras om från hårddisken.

Under ominstallationen av program repareras eller byts skadade systemfiler ut i programmet och raderade systemfiler installeras om i programmet.

- I de flesta fall: Om det program som du reparerar eller installerar om fortfarande finns på notebook-datorn, påverkas inte ominstallationen av inställningarna i programmet.
- I alla fall: Om ett program har raderats från notebook-datorn installeras det ursprungliga programmet med fabriksinställningarna.

## **Installera om program från hårddisken**

Så här installerar du om ett förinläst program eller hjälpprogram från hårddisken:

- » Välj **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation)** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

(När du uppmanas att välja den programvara som du vill installera om kan du markera eller avmarkera kryssrutorna för några eller alla de alternativ som visas i listan.)

## Installera om program från en återställningsskiva

Platsen där återställningsprogramvaran finns varierar efter notebook-datormodell.

- Några eller alla återställningsprogrammen kan finnas på skivan *Driver Recovery*.
- Några eller alla återställningsprogrammen kan finnas på en eller flera *Application Recovery*-skivor.

Använd nedanstående procedur för att återställa eller installera om programmen på antingen skivan *Driver Recovery* eller en *Application Recovery*-skiva. Vi rekommenderar att du återställer program från skivan *Driver Recovery* och sedan från en *Application Recovery*-skiva som medföljer notebook-datorn.

Gör så här om du vill installera om ett förinläst eller förinstallerat program från skivan *Driver Recovery* eller en *Application Recovery*-skiva:

- » När notebook-datorn är i Windows sätter du i skivan i den optiska enheten och följer sedan instruktionerna på skärmen. (När du uppmanas att välja de program som du vill installera om kan du markera eller avmarkera kryssrutorna för några eller alla de program som visas i listan.)

Gör så här om skivan inte öppnas inom flera sekunder:

- a. Välj **Start > Kör**.
- b. I textfältet **Öppna** skriver du  
D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE  
där D avser den optiska enheten.
- c. Klicka på **OK**.

## Reparera operativsystemet

Så här repareras du operativsystemet utan att radera personliga data:

1. Se till att notebook-datorn är ansluten till ett eluttag via nätadaptern.
  2. Sätt i skivan *Operating System* (medföljer notebook-datorn) i den optiska enheten.
  3. Stäng av notebook-datorn med standardproceduren för avstängning i operativsystemet:
    - I Windows XP Home väljer du **ctrl+alt+del** och sedan **Stäng av > Stäng av**.
    - I Windows XP Professional väljer du **ctrl+alt+del**. Välj **Stäng av** i listan och klicka sedan på **OK**.
      -  Om det inte går att stänga av notebook-datorn med **ctrl+alt+del** trycker du ned och håller strömknappen nedtryckt i 4 sekunder.
  4. Sätt på notebook-datorn genom att trycka lätt på strömknappen.
  5. När du uppmanas till det trycker du på valfri tangent för att starta från skivan. (Efter några minuter öppnas installationsguiden och sidan Welcome to Setup (Välkommen till installationsprogrammet) visas.
    -  I guiden Welcome to Setup (Välkommen till installationsprogrammet) ska du *inte* trycka på **R** (steg 8 i den här proceduren) förrän du har slutfört stegen 6 och 7.
  6. Fortsätt genom att trycka på Retur. (En sida med licensavtal visas.)
  7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **F8**. ("Setup"-fönstret visas.)
  8. Reparera den valda Windows-installationen genom att trycka på **R**. (Reparationen börjar.)
- När reparationen är klar, vilket kan ta flera timmar, startar notebook-datorn om i Windows.

## **Installera om operativsystemet**

Om du inte kunde lösa problemet genom att reparera operativsystemet enligt beskrivningen i föregående avsnitt, kan du behöva installera om operativsystemet.

Om du installerar om operativsystemet raderas alla filer på notebook-datorn.

- Innan du startar ominstallationen rekommenderar vi därför att du säkerhetskopierar data.
- När ominstallationen är klar
  - ❑ måste du installera om alla drivrutiner som krävs för att notebook-datorn ska fungera.
  - ❑ En fullständig återställning av systemet kräver även att du
    - ◆ installerar om alla tilläggsprogramvaror.
    - ◆ uppdaterar alla ominstallerade programvaror inklusive operativsystemet.

## Säkerhetskopiera data



**Se upp!** Du förhindrar att personliga data går förlorade genom att säkerhetskopiera data innan du installerar om operativsystemet. Om du installerar om operativsystemet raderas alla personliga data, inställningar och programvara på notebook-datorn.

---

Så här kan du säkerhetskopiera data:

- Köp extra programvara för säkerhetskopiering.
- Kopiera enskilda datafiler till andra lagringsenheter än hårddisken.
- Använd hjälpprogrammet för säkerhetskopiering som finns i Windows XP Professional:

Välj **Start > Alla program > Tillbehör > Systemverktyg > Säkerhetskopiering**.

Om du vill välja vilka objekt som ska säkerhetskopieras hellre än att säkerhetskopiera hela systemet kan följande tips vara till hjälp:

- På många notebook-datorer lagras datafiler som standard i mappen Mina dokument. Om du har skapat datafiler på andra platser bör du även säkerhetskopiera dem.
- Mallar lagras ofta i mapparna för respektive program. En Microsoft Word-mall t ex som du har skapat kan lagras i C:\ Program Files\ Microsoft Office\ Templates.

- Genvägarna på ett skrivbord lagras ofta i C:\ Documents and Settings\ (ditt användarkonto)\ Desktop.
- Även om du har anpassat inställningarna i ett fönster, verktygsfält eller på menyrad kanske du bör ta en bild av det elementet. Skärmbilden kan spara tid när du börjar göra om inställningarna senare. En skärmbild är en kopia av ett element på skärmen. Så här kopierar du elementet från skärmen och klistrar in det i ett Word-dokument:
  - a. Visa elementet på skärmen.
  - b. Kopiera elementet eller hela skärmen:
    - ◆ Om du bara vill kopiera det aktiva fönstret trycker du på **Alt+Fn+Prt sc.**
    - ◆ Om du vill kopiera hela skärmen trycker du på **Fn+Prt sc.**
  - c. Om du vill klistica in den kopierade bilden i ett dokument öppnar du Word och väljer sedan **Redigera > Klistra in.**

## Installera om operativsystemet



Under ominstallationen kanske du måste ange produktnyckeln. Produktnyckeln finns på Microsofts äkthetsbevisetikett på notebook-datorns undersida.

---



Under ominstallationen är det normalt för en del notebook-datormodeller att pausa i flera minuter och starta om flera gånger. Dessa normala pauser indikeras av en timglasikon.

---

Så här installerar du om operativsystemet med skivan *Operating System* som medföljer notebook-datorn:

1. Se till att notebook-datorn är ansluten till ett eluttag via nätadaptern.
2. Sätt i skivan *Operating System* i den optiska enheten.
3. Stäng av notebook-datorn med standardproceduren för avstängning i operativsystemet:
  - I Windows XP Home väljer du **ctrl+alt+del** och sedan **Stäng av > Stäng av**.
  - I Windows XP Professional väljer du **ctrl+alt+del**. Välj **Stäng av** i listan och klicka sedan på **OK**.
4. Om det inte går att stänga av notebook-datorn med **ctrl+alt+del** trycker du ned och håller strömknappen nedtryckt i 4 sekunder.

5. När du uppmanas till det trycker du på valfri tangent för att starta från skivan. (Efter några minuter visas sidan Welcome to Setup (Välkommen till installationsprogrammet)).
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. (En sida med licensavtal visas.)
7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **F8**. ("Setup"-fönstret visas.)
8. Fortsätt med installationen av operativsystemet genom att trycka på **Esc**.
9. Ställ in operativsystemet genom att trycka på **Retur**.
10. Fortsätt med inställningarna på den här partitionen genom att trycka på **C**.
11. Välj **Formatera partitionen med filsystemet NTFS (snabb)** och tryck sedan på **Retur**. (En varning visas. i varningen förklaras att vid formatering av den här enheten kommer alla aktuella filer att raderas).
12. Formatera enheten genom att trycka på **F**. (Ominstallationen börjar).

När ominstallationen är klar, vilket kan ta flera timmar, startar notebook-datorn om i Windows. Ställ in Windows genom att följa instruktionerna på skärmen.

## **Installera om drivrutiner**

När ominstallationen av operativsystemet är klar måste du installera om drivrutinerna som krävs för att notebook-datorn ska fungera och du kan även behöva installera om drivrutinerna för en del externa enheter. Instruktioner om ominstallation av drivrutiner finns i "["Reparera eller installera om drivrutiner"](#)", längre bak i det här kapitlet.

## **Installera om tilläggsprogramvara**

När du har installerat om drivrutiner kan du börja installera om tilläggsprogramvara.

- Om du vill installera om programvara som medföljde notebook-datorn följer du instruktionerna i "["Reparera eller installera om program"](#)", längre bak i det här kapitlet.
- Om du vill installera om programvara som inte medföljde notebook-datorn kan du läsa i installationsinstruktionerna som medföljde programvaran. Installationsinstruktioner finns vanligtvis på programvaru-CD:n, i CD-paketet eller på programvaruleverantörens eller tillverkarens webbplats.

## **Uppdatera ominstallerad programvara**

Vi rekommenderar starkt att du uppdaterar alla ominstallerade programvaror. Beroende på vilka inställningar du använde i den tidigare konfigurationen kan en del programvaror automatiskt ha uppdaterats automatiskt utan din vetskaps. Använd nedanstående uppdateringsprocedurer så snart notebook-datorn ansluts till Internet.

Så här uppdaterar du länkar för operativsystemet och annan programvara som medföljer notebook-datorn:

» Välj **Start > Hjälp och support**.

Uppdatera extra programvara genom att följa instruktionerna som medföljer programvaran. Många program inkluderar en uppdateringsfunktion som du når från en hjälpknapp eller menyalternativ i programmet.

Om det inte går att uppdatera operativsystemet från Internet och en *Critical Security Updates for Windows XP*-skiva medföljde notebook-datorn, kan du läsa i "[Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP](#)" i Kapitel 12, "Säkerhet".

## Skötsel av notebook-dator

### Temperatur



**VARNING!** Undvik potentiellt obehag eller brännskada genom att inte blockera luftventiler eller använda notebook-datorn i knäet under längre tidsperioder. Notebook-datorn har utformats för att kunna köra krävande program med oinskränkt funktionalitet. Som ett resultat av ökad strömförbrukning är det normalt om datorn känns varm eller het när den används under längre perioder. Yttemperaturen i notebook-datorn på delar som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

### Notebook-dator



**VARNING!** Så här minskar du risken för elstötar eller skada på utrustningen:

- Innan du rengör notebook-datorn måste du koppla bort den från extern ström och koppla från alla externa enheter.
- Spreja inte vätskor på notebook-datorn, bildskärmen eller tangentbordet.
- Låt inte vätska droppa på notebook-datorns tangentbord.



**Se upp!** Förhindra permanent skada på notebook-datorns yttre och inre komponenter och låt inte vätska komma i kontakt med notebook-datorn, bildskärmen eller tangentbordet. Vätskor och lösningsmedel kan orsaka permanent skada på notebook-datorns yttre och inre komponenter.



**Se upp!** Placera inte föremål ovanpå notebook-datorn, inte ens när den förvaras i väskan; det kan skada bildskärmen.

---



**Se upp!** Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta exempelvis en närliggande skrivare, eller mjuk yta exempelvis tyg eller matta, blockerar luftflödet. Information om ventilers placeringar finns i "Platser och ventiler" i Kapitel 1, "Komponent-ID".

---

Notebook-datorns utformning gör den till en hållbar produkt. Följande förslag kan vara till hjälp att bibehålla notebook-datorns prestanda och utseende:

- Bär och förvara notebook-datorn i en bärbar väska.
- Undvik att placera tunga objekt ovanpå notebook-datorn, även när notebook-datorn ligger i en bärväcka.
- Skydda notebook-datorn, särskilt bildskärmen och tangentbord, från vätskor och extrem fukt.
- Utsätt inte notebook-datorn för direkt solsken, extrema temperaturer eller ultraviolett ljus under någon längre tid.
- Använd notebook-datorn bara på en stabil och plan yta. Kontrollera att ventiler som kyler av de interna komponenterna inte är blockerade.
- Om notebook-datorn inte ska användas på en vecka eller mer stänger du av den.
- Gör så här om notebook-datorn ska vara bortkopplad från en extern strömkälla i mer än två veckor:
  - När du stänger av notebook-datorn.
  - Ta ut batteriet och förvara det på en sval, torr plats.

## Tangentbord



**Se upp!** Förhindra permanent skada på tangentbordet genom att inte använda vätskor av något slag på tangentbordet. Alla sorters vätskor kan orsaka permanent skada på tangentbordet och de interna komponenterna i notebook-datorn. En del vätskor och lösningsmedel kan orsaka permanent skada på notebook-datorns yttre delar.

---



**Se upp!** Använd inte en vanlig dammsugare för att rengöra tangentbordet. Avfall från dammsugaren kan då hamna på tangentbordet.

---

Rengör tangentbordet regelbundet för att förhindra att tangenter fastnar och för att ta bort damm, ludd och partiklar som kan fastna under tangenterna.

Det bästa är att använda en flaska med komprimerad luft och blåsa på och runt tangenterna.



## Bildskärm



**Se upp!** Förhindra permanent skada på notebook-datorn genom att inte speja vatten, rengöringsvätskor, kemikalier eller annan vätska på skärmen.

---

Du tar bort fläckar och ludd genom att regelbundet rengöra bildskärmen med en mjuk, fuktig och luddfri duk. Om du behöver rengöra bildskärmen ytterligare använder du antistatiskt skärmrengöringsmedel eller fuktade antistatiska servetter.

## Styrplatta

Fett och smuts på styrplattan kan orsaka att pekaren flyttar sig ryckigt. Så här skyddar du styrplattan:

- Tvätta händerna ofta när du använder notebook-datorn.
- Rengör styrplattan ofta med en fuktad duk.

## **Extern mus**

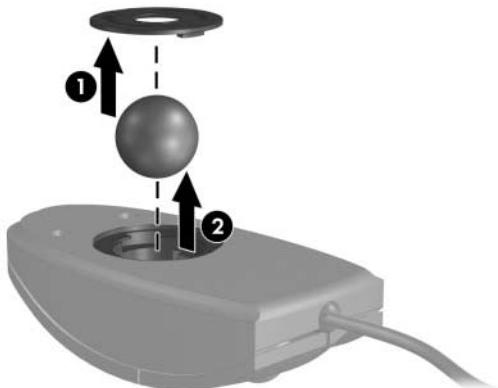
Om du håller den externa musen ren kan det väsentligen förbättra dess prestanda och förhindra att du förlorar kontrollen över muspekaren.

Så här rengör du en extern mus som liknar musen i följande bilder:

1. Vänd musen upp och ned.



2. Vrid den runda plattan tills den lossnar ①. De flesta musenheter har en pil som visar riktningen att vrida plattan i.



3. Ta bort kulan ② från musen och rengör den med en antistatisk servett eller luddfri bomullsduk.

4. Spreja musens insida med komprimerad luft eller rengör den med en trasa (inte av bomull) för att ta bort lösa bitar och damm.



5. Sätt tillbaka kulan och den runda plattan.

---

## Resa och transport

### Resa

När du reser med notebook-datorn kan följande förslag vara till hjälp:

- Ta med en säkerhetskopia av dina data. Förvara inte säkerhetskopior tillsammans med notebook-datorn.
- Utsätt inte notebook-datorn eller disketterna för en magnetisk säkerhetsdetektor.
  - Säkerhetsutrustningen som undersöker väskor som placeras på bandet använder röntgen och skadar inte notebook-datorn eller disketter.
  - Utrustningen som du passerar gående och den handburna säkerhetsutrustningen är magnetiska och kan skada datorn eller disketterna.
- Om du reser med flyg
  - Ta med notebook-datorn som handbagage. Checka inte in den med resten av bagaget.
  - Om du planerar att använda notebook-datorn under flygningen bör du kontrollera i förväg med flygbolaget. Flygbolagen bestämmer om det är tillåtet att använda notebook-dator under flygningen.

■ Om du reser utomlands:

- Kontakta Kundtjänst om vilka krav som ställs på nätsladdar och adaptrar på de platser där du ska använda notebook-datorn. Spänning, frekvens och kontakters utformning varierar.
-  Minska risken för elstötar, brand eller annan skada på utrustningen genom att inte försöka driva notebook-datorn med någon spänningskonverteringssats som säljs för annan utrustning.
- Kontrollera tullbestämmelser för datorer för länderna som du ska resa till.
- Läs "[Val av land för modem](#)" i [Kapitel 10, "Modem och nätverk"](#).

■ Läs "[Transport](#)" härnäst i det här kapitlet. De flesta procedurer för leverans av notebook-datorn gäller även för resor med notebook-datorn.

# **Transport**

Så här förbereder du notebook-datorn för resa och transport:

1. Säkerhetskopiera dina data. Information om säkerhetskopiering finns i "Säkerhetskopiera data" i Kapitel 14, "Programvaruuppdateringar och återställning".
2. Ta ut alla media inklusive CD:ar, DVD:er, PC Card-kort, ExpressCard-kort, digitalminneskort mm.
3. Stäng av datorn och koppla bort alla externa enheter.
4. När du stänger av notebook-datorn.
5. Om notebook-datorn är bortkopplad från extern ström under längre tid än 2 veckor bör du ta ut batteriet.  
Förvara batteriet på en svar och torr plats.
6. Om du ska transportera notebook-datorn placerar du den i originalförpackningen eller i en liknande förpackning märkt "FRAGILE" (ömtåligt).

Om du tror att du kommer att använda notebook-datorn i miljöer med extrema väderförhållanden bör du läsa "Driftsmiljö" i Kapitel 17, "Specifikationer".

---

## Specificationer

### Driftsmiljö

Informationen om operativsystemet i nedanstående tabell kan vara användbar om du kommer att använda eller transportera notebook-datorn till miljöer med extrema väderförhållanden.

Faktor	Metriskt	USA
<b>Temperatur</b>		
I drift	10°C till 35°C	50°F till 95°F
Ej i drift	-20°C till 60°C	-4°F till 140°F
<b>Relativ fuktighet (ej kondenserande)</b>		
I drift	10 % till 90 %	10 % till 90 %
Ej i drift	5 % till 95 %	5 % till 95 %
<b>Maximal höjd (luftryck)</b>		
I drift	-15 m till 3 048 m	-50 fot till 10 000 fot
Ej i drift	-15 m till 12 192 m	-50 fot till 40 000 fot

## Märkvarde för strömförsörjning

Ströminformationen i det här avsnittet kan vara till hjälp om du planerar att resa utomlands med notebook-datorn.

Notebook-datorns drivs på likström som kan tillföras av en näts- eller likströmskälla. Även om notebook-datorn kan drivas av en fristående likströmskälla, rekommenderar vi att notebook-datorn bara drivs med en näströmsadapter eller likströmssladd från eller godkänd av Compaq.

Notebook-datorn kan hantera likström inom följande specifikationer.

Strömförsörjning	Märkvarde
Arbetsspänning	18,5 V dc till 19,0 V dc
Driftström	4,9 A eller 6,5 A

Denna produkt har utformats för IT-strömsystem i Norge med fas till fas-spänning som inte överstiger 230 V.

## In- och utsignaler för expansionsport 2

Signalinformationen i det här avsnittet kan vara till hjälp om du vill använda en extra expansionsprodukt som kan anslutas till expansionsport 2 på notebook-datorn. (Det finns bara en expansionsport i notebook-datorn.) Termen *expansionsport 2* beskriver typen av expansionsport.)

Expansionsport 2 illustreras i "Komponenter på höger sida" i Kapitel 1, "Komponent-ID".

I nedanstående tabell identifieras de in- och utsignaler som stöds av expansionsport 2 i notebook-datorn.

Egenskap	Stöd
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nej
IEEE 1394 (4-stiftsport)	Ja
Konsument IR (bara för extra fjärrkontroll)	Ja
Strömförsörjning	Högst 90-W till 240-W
Sammansatt TV*	Ja
S-video TV	Ja
Komponent-TV	Nej
S/PDIF-ljud*	Ja
DVI	Nej
Ljudutgång för hörlurar/högtalare	Ja
Ljudingång för mikrofon	Ja

\*Kräver användning av en extra expansionsprodukt.

---

# Sakregister

1394-port 1–9, 9–3

## A

Adaptrar

  2 stift (för nätsladd) 2–3

  Landsspecifikt  
    modem 10–1

  Nät 1–16

Aktivatorer

  ExpressCard-kort 6–7

  PC Card-kort 6–1

Analog vs. digital

  linje 10–1, 10–7

Antenner 1–15

Antivirus-

  program 12–1, 12–20

Användarlösenord, Windows.

  Se Lösenord

AT-kommandon,  
  modem 10–10

Automatisk

  uppspelning 4–18, 5–6

Avstängningsprocedurer 2–10

## B

Batteri

  Batteriström vs.  
    nätström 2–4

  Diagnostik-  
    information 13–5

  Förvara 2–29

  Kalibrera 2–24

  Kasta 2–30

  Kontrollera laddning 2–20

  Ladda 2–19

  Låg batteri-  
    laddningsnivå 2–21

  Spara ström 2–28

  Sätta i 2–17

  Ta bort 2–18

Batterilampa

  Identifiera 1–7, 2–1

  Visa laddnings-  
    status 2–19, 2–21

Batteriplats

  Etiketter på insidan 1–18

  Identifiera 1–13

  Sätta i, ta ut batteri 2–17

- Batteriström vs. nätström 2–4  
Besparing, ström 2–28  
Bildskärm, extern  
    Ansluta 4–6  
    Växla bild 3–8, 4–6  
Bildskärm, intern  
    Skötsel och underhåll 15–4  
    Styra ljusstyrka 3–11  
    Växla bild 3–8  
Bildskärmsfrigöringsknapp 1–7  
Bildskärmsport,  
    extern 1–8, 4–6  
BIOS-information, visa  
    **Fn+Esc** 3–13  
Lösenordsskydd 12–2  
Serviceetikett 14–3  
Setup-hjälpprogrammet 13–5  
Bluetooth-enhet  
    Funktioner 11–10  
    Knapp  
        för trådlöst 1–5, 11–2  
    Lampa  
        för trådlöst 1–2, 11–2  
Bluetooth-etikett 1–18  
Brandväggsprogramvara 12–1, 12–22
- C**  
Caps Lock-lampa 1–1  
Certifieringsetikett  
    för trådlöst 1–18  
Compaq-administratörlösenordet. *Se Lösenord*
- D**  
Datorvirus 12–20  
Digital vs. analog linje 10–1, 10–7  
Digitalminneskort  
    Inaktivera 12–19  
Inställningar  
    för automatisk uppspelning 4–19  
Minnesläsare 7–1  
Sätta i 7–3  
Ta ut 7–4  
Typer som stöds 7–1  
Diskett  
    Påverkan av säkerhet  
        på flygplats 5–1, 16–1  
    Skydda  
        uppspelning 2–9, 5–6  
Dockningsenhet  
    Docka, avdocka  
        medan skiva används,  
        diskett 4–17  
    Expansionsport 2  
        på notebook-dator 1–9  
    USB-stöd 9–1  
DriveLock 12–14  
DriveLock-lösenord.  
    *Se Lösenord*  
Drivrutiner  
    Få tillgång till 14–12  
    Installera om,  
        reparera 1–17, 14–22

**E**

Elektrostatisk urladdning (ESD) 8–2  
Energi  
    Göra inställningar 2–13  
    Kontroll- och lamp-placeringar 2–1  
    Källor 2–4  
    Scheman 2–15  
    Spara 2–5, 2–28  
    Växla mellan nätström och batteri 2–4  
Ström  
    *Se även* Batteri; Viloläge; Avstängningsprocedurer; Vänteläge  
Energimätare 2–21  
Energimätare, ikon 2–15  
Enhet, docka.  
    *Se* Dockningsenhet  
Enheter  
    IDE-enhetslampa 5–2  
    Inaktivera 12–19  
    Påverkan av säkerhet  
        på flygplats 5–1  
    Startordning 13–7  
    Transport 5–1  
    Undvika vänteläge  
        och viloläge vid användning av skivor, disketter 2–9, 4–17  
    USB 9–1  
    *Se även* Skivor; Hårddisk;  
        Optiska enheter

ESD (Elektrostatisk urladdning) 8–2

**Etiketter**

    Bestämmelser 1–18  
    Bluetooth 1–18  
    Certifiering  
        för trådlöst 1–18  
    Modemgodkännande 1–18  
    Serviceetikett 1–18, 14–2  
    Äkthetsbevis från Microsoft 1–18, 14–20

Expansionsport 2 1–9, 17–3

**ExpressCard-kort**

    Konfigurera 6–7  
    Stoppa 6–9  
    Sätta i 6–8  
    Ta bort transportskydd  
        från ExpressCard-kortplatsen 6–7  
    Ta ut 6–9  
    Typer som stöds 6–6

ExpressCard-kortplats 1–11, 6–7  
Externa drivrutiner 14–12  
Externt numeriskt tangentbord 3–21

**F**

F12 för att starta från LAN, meddelande 13–7  
Fack för minnesmodul, expansion 1–14, 8–3  
Fack, expansionsminnesmodul 1–14, 8–2

- Felmeddelanden  
DVD 4–20  
Ingen kopplingston 10–8  
Minnesmodul 8–2
- Felsöka, modem-  
anslutningar 10–7
- Flash-minneskort 7–1
- Fn**-tangent 1–6
- Frigöringsspärr  
för batteri 1–13, 2–18
- Frigöringsspärr,  
batteri 1–13, 2–18
- Fuktighets-  
specifikationer 17–1
- Funktionstangenter  
(**F1**, **F2**, osv.) 3–5, 13–7
- Färg-TV-format 4–8
- Förinläst programvara  
Få åtkomst till, visa,  
installera 4–12
- Installera om 14–22
- G**
- Guiden  
Internet-anslutning 3–7
- H**
- Hjälp- och supportcenter 3–6
- Hårddisk  
Byta ut (primär) 5–2  
DriveLock 12–14  
Påverkan av säkerhet  
på flygplats 5–1  
Självtest 13–7  
Utrymme på, krävs  
för vilolägesfil 8–7
- Visa mängd ledigt  
utrymme på 8–7
- Se även* Enheter
- Hängt system,  
nödavstängnings-  
procedurer 2–13
- Högtalare  
Externt 4–2  
Inbyggda 1–7, 4–2
- Höjdspecifikationer 17–1
- Hörlurar 4–2
- I**
- IDE-enhetslampa 1–7, 5–2
- Identifiera komponenter  
Baksidan 1–8  
Framsidan 1–7  
Höger sida 1–9  
Ovansidan 1–1, 1–18  
Undersidan 1–13, 1–18  
Vänster sida 1–11  
Ytterligare maskinvara  
som medföljer 1–16
- IEC 60950-överens-  
stämmelse 15–1
- IEEE 1394-port 1–9, 9–3
- Ikonen Energimätare 2–4
- Ikoner  
Energimätare 2–4, 2–15  
Multimedia 4–9  
På funktionstangenter 3–5  
Quick Launch-  
knappar 3–15  
Snabbtangent 3–5  
Säkerhet borttagning  
av maskinvara 6–4, 6–9

Ikoner på skrivbordet  
i Windows 3–17  
Information från myndigheter  
Certifieringsetiketter  
för trådlöst 1–18  
Modemgodkännande-  
etikett 1–18  
Myndighetsetikett 1–18  
Ingen kopplingston  
(meddelande) 10–8  
Internet Explorer 3–7  
InterVideo  
WinDVD Creator 4–11  
InterVideo  
WinDVD Player 4–11, 4–22  
iTunes, Apple 4–11

**J**

Jack  
Ljudingång  
(mikrofon) 1–10, 4–1  
Ljudutgång  
(hörlurar) 1–10, 4–2, 4–7  
PBX 10–1  
RJ-11 (modem) 1–8, 10–1  
RJ-45  
(nätverk) 1–10, 10–11  
S-video-  
utgång 1–10, 4–5, 4–7  
*Se även* Uttag; Portar  
Jack för ljudingång  
(mikrofon) 1–10, 4–1  
Jack för ljudutgång  
(hörlurar) 1–10, 4–2, 4–7

**K**

Kabellås,  
säkerhet 1–12, 12–23  
Kablars  
Ljud 4–7  
Modem 1–16, 10–1  
Nätverk 1–10, 10–11  
S-video 4–5, 4–7  
*Se även* Nätsladd  
Kalibrering, batteri 2–24  
Kamera  
Ansluta 9–3  
Digitalminneskort 7–1  
Kamerainspelningssenhets  
Ansluta 9–3  
Digitalminneskort 7–1  
Kategoriläge, Windows 2–7  
Klassiskt läge, Windows 2–7  
Knapp för trådlöst 1–5, 11–12  
Knappar  
Bildskärmsspärr 1–7  
Energi 1–4, 2–9, 2–14  
Styrplatta 1–3, 3–2  
Stäng av 1–5, 4–3  
Trådlöst 1–5, 11–2  
Utmatning av PC  
Card-kort 1–11, 6–5  
Volym 1–5, 4–3  
*Se även*  
Batterifrigöringsspärr;  
Strömbrytare för  
bildskärm; Tangenter  
*Komma igång* 1–17  
Kort- och socketjänster  
ExpressCard-kort 6–7  
PC Card-kort 6–1

Kort. *Se* Digitalminneskort;  
ExpressCard-kort;  
Minnesmoduler; PC  
Card-kort; xD-Picture-kort  
Kritiskt låg batteri-  
laddningsnivå 2–22

## L

Lampa för avstängt 1–1, 4–3  
Lampa för trådlöst 1–2  
Lampa på styrplattan 1–3  
Lampor  
    Batteri 1–7, 2–19, 2–21  
    Caps Lock 1–1  
    IDE-enhet 1–7, 5–2  
    Minnesläsare 1–11  
    Num Lock 1–1, 3–19  
    Ström/vänte-  
        läge 1–2, 1–7, 2–9  
    Styrplatta 1–3, 3–2  
    Stäng av 1–1, 4–3  
    Trådlöst 1–2, 11–2  
Landsspecifik modem-  
    adapter 1–16, 10–1, 10–4  
Licensavtal för slutanvändare,  
    operativsystem 14–16  
Ljudavstängnings-  
    knapp 1–5, 4–3  
Ljudkabel 4–7  
Låg batteri-  
    laddningsnivå 2–22  
Lås,  
    säkerhetskabel 1–12, 12–23  
Låsning, system 2–13  
Läsare, minneskort 7–1

Lösenord  
Compaq-  
    administratör 12–9  
DriveLock 12–6, 12–14  
Glömma 12–5  
Komma ihåg 12–5  
Koordinera 12–5  
QuickLock 3–9, 12–3  
Start 12–11  
Vänteläge 2–16  
Windows-administratör  
    3–9, 12–3, 12–5  
Windows-användare  
    3–9, 12–3, 12–5

## M

Mappen Software Setup  
(Programvaruinstallation)  
Installera multimedie-  
    program 4–9, 4–12  
Installera  
    om drivrutiner 14–13  
Installera  
    om program 14–14  
Media Player, Windows 4–10  
Media, digitala 7–1  
Memory Stick  
    och Memory Stick Pro 1–11  
Memory Stick,  
    Memory Stick Pro 7–1  
Mikrofon 4–1  
Miljöspecifikationer 17–1  
Minne  
    Visa mängden av 3–6, 8–7  
    Öka RAM 8–1, 8–7  
Minnesläsare 1–11, 7–1

- Minnesläsarlampa 1–11, 7–2  
 Minnesmoduler  
   Definition 8–1  
   Ta ut eller sätta i 8–2  
   Välja 8–2  
 Minnesmodulplats  
   Expansion 8–1  
   Huvud 8–1  
 Modell, identifiera  
   notebook-dator 3–6, 14–2  
 Modem  
   AT-kommandon 10–10  
   Felsöka anslutning  
     på resa 10–7  
     Jack 10–1, 10–3  
     Kabel 10–1  
     Landsspecifik  
       adapter 1–16, 10–1, 10–4  
   Platsinställningar 10–5  
   Uppringningsläges-  
     inställningar  
     (puls eller ton) 10–7  
   Virusskydd 12–20  
 Modemgodkännand-  
   etikett 1–18  
 Modemjack  
   (RJ-11) 1–8, 10–3  
 Modemkabel 1–16, 10–1  
 Modular, minne 8–1  
 MultiMediaCard 1–11, 7–1  
 Mus, extern  
   Göra inställningar 3–3  
   Skötsel och underhåll 15–5  
   USB 9–1
- N**  
 Nationella inställningar  
   för DVD:er 4–20  
 Nav, USB 9–1  
 Network Service Boot 13–7  
 Norton  
   AntiVirus 12–1, 12–20  
 Notebook-datormodell,  
   familj, typ och  
   serienummer 3–6, 14–2  
 Num Lock-lampa 1–1, 3–19  
**Num Lock**-tangent 3–19  
 Numeriskt tangentbord,  
   inbäddat numeriskt  
   Identifiera 1–6, 3–18  
   Procedurer 3–19  
 Nätadapter 1–16  
 Nätsladd  
   Extern enhet 4–6  
   Notebook-dator 1–16  
   *Se även* Kablar  
 Nätström vs. batteriström 2–4  
 Nätverk  
   Ansluta 10–12  
   Network Service  
     Boot 13–7  
   PreBoot eXecution  
     Environment (PXE)-  
       server 13–7  
 Nätverksjack  
   (RJ-45) 1–10, 10–11  
 Nätverkskabel 1–10, 10–11  
 Nödavstängnings-  
   procedurer 2–13

## O

- Ominstallation, programvara.  
*Se* Systemåterställning
- Operativsystem
  - Brandvägg 12–1, 12–22
  - Guiden
    - Internet-anslutning 3–7
  - Installera om 14–10, 14–17
  - Läser in 2–10
  - Lösenord 12–5
  - Modem-
    - inställningar 10–5, 10–7
  - Produkt-
    - nyckel 1–18, 14–20
  - Reparera 14–10, 14–16
  - Stänga av 2–10, 2–13
  - Uppdatering 12–21
  - Äkthetsbevisetikett från Microsoft 1–18, 14–20
- Optisk skiva. *Se* Skivor
- Optiska enheter
  - Automatisk
    - uppspelning 5–6
  - Sätta i skiva 5–3
  - Ta ut skiva 5–4
  - Typer som krävs
    - för att skapa CD:ar, DVD:er 4–9
  - Typer som är tillgängliga för notebook-datormodellen 1–12
  - Undvika vänteläge och viloläge vid användning av skiva 5–6
- Se även* Skivor; Enheter

## P

- PBX-jack 10–1
- PC Card-kort
  - Konfigurera 6–1
  - Stoppa 6–4
  - Sätta i, ta ut 6–2
  - Ta bort transportskydd från PC Card-kortplats 6–2
  - Typer som stöds 6–1
- PC Card-
  - kortplats 1–11, 6–2, 6–7
- PCFriendly 4–14
- Pekdon 3–1
- Plats för expansionsminnesmodul 8–1
  - Se även* Minne;
  - Minnesmoduler
- Plats för hårddisk
  - Byta ut hårddisk 5–2
  - Identifiera 1–13
- Plats för primärminnesmodul 8–1
  - Se även* Minne;
  - Minnesmoduler
- Plats för säkerhetskabel 1–12
- Platser
  - Batteri 1–13, 1–18
  - ExpressCard-
    - kort 1–11, 6–6
  - Hårddisk 1–13
  - Minnesläsare 1–11, 7–1
  - Minnesmodul 1–14, 8–1
  - PC Card-kort 1–11, 6–1

- Säkerhets-  
kabel 1–12, 12–23  
*Se även* Fack,  
expansionsminnesmodul
- Platsinställningar,  
modem 10–5
- Port för extern  
bildskärm 1–8, 4–6
- Portar  
1394 1–9, 9–3  
Expansions-  
port 2 1–9, 17–3
- Extern  
bildskärm 1–8, 3–8, 4–6  
USB 1–8, 1–9, 1–12, 9–1  
*Se även* Uttag; Jack
- PreBoot eXecution  
Environment (PXE)-  
server 13–7
- Primär hårddisk *Se* Enheter;  
Hårddisk
- Processornamn, visa 3–13
- Produktnamn och -nummer,  
notebook-dator 1–18, 3–13
- Produktnyckel 1–18, 14–20
- Program  
Installera 4–12  
Installera om  
eller reparera 14–14  
Standardmultimedia 4–10  
*Se även* Programvara
- Programtangent,  
Windows 1–6
- Programvara  
Automatisk  
uppspelning 4–18  
Brandvägg 12–1, 12–22  
Energimätare 2–21  
Guiden  
Internet-anslutning 3–7  
iTunes 4–11
- Kontrollpanel för Quick  
Launch Buttons 3–14
- Multimedie-  
program 4–9, 4–20
- Norton  
AntiVirus 12–1, 12–20
- Reparera,  
installera om 1–17
- ROMPaq 14–5
- Setup-hjälp-  
programmet 13–1
- SoftPaq 14–5, 14–8
- Systemåterställning 14–11
- Säkerhets-  
kopiera 14–11, 14–18  
Uppdatering 12–21, 14–1
- Programvara,  
återställning 14–10
- Projektor  
Ansluta 1–8  
Växla bild 3–8
- Pulsuppringningsläge 10–7
- Q**  
Quick Launch-knappar  
Ikon 3–15  
Kontrollpanelen 3–14
- QuickLock 3–9, 12–3

## R

RAM (Random Access Memory) 8–1, 8–7  
Reparation, programvara.  
    Se Systemåterställning  
Resa med notebook-datorn  
    Använda modemkabel-adaptern 10–4  
Certifieringsetiketter för trådlöst 1–18  
Felsöka  
    modemanslutningar 10–7  
Försiktighetsåtgärder, förberedelser 16–1  
Hänsyn till batteritemperatur 2–29  
Inställningar  
    för färg-TV-format 4–8  
Miljöspecifikationer 17–1  
Modemgodkännande-etikett 1–18  
Modeminställningar 10–5  
RJ-11-jack  
    (modem) 1–8, 10–1, 10–3  
RJ-45-jack  
    (nätverk) 1–10, 10–11  
ROM  
    Bestämma aktuell version av 14–3  
    Få uppdateringar 14–5  
    Nedladdning  
        och installation 14–5  
ROMPaq 14–5  
Rullningszon, styrplatta 1–3

## S

Sammansatt video 3–8, 17–3  
**scroll lock**-tangent 3–13  
Secure Digital (SD)-minneskort 1–11, 7–1  
Serienummer, notebook-dator 1–18, 3–6  
Serviceetikett 1–18, 14–2  
Setup-hjälpprogrammet  
    Byta språk 13–3  
    Göra säkerhetsinställningar 12–2  
    Navigera och välja 13–4  
Network Service  
    Boot 13–7  
Videominnesinställningar 8–7  
Visa system-information 13–5  
Återställa standardinställningar 13–6  
Öppna 13–2  
Självstudier 3–6, 4–14  
Skanner 9–3  
**Skift**-tangent  
    Funktion på inbäddat numeriskt tangentbord 3–20  
    Vilolägesfunktion 2–11  
Skivan *Application Recovery* 1–17  
Skivan *Critical Security Updates for Windows XP* 12–21

- Skivan *Driver*  
    *Recovery* 1–17, 14–20
- Skivor
- Application*
  - Recovery* 14–15
- Copyright-varning 4–14
- Driver*
- Recovery* 14–12, 14–15
- Inaktivera 12–19
- Innehålla multimedieprogram 4–9
- Installera program från 4–12
- Inställningar
- för automatisk uppspelning 4–18
- Kopiera 4–15
- Skapa 4–15
- Skriva till 4–15
- Snabbtangenter
- för medieaktivitet 4–16
  - Spela upp 4–9, 4–16, 4–17
  - Sätta i 5–3
  - Ta bort 5–4
  - Viktiga säkerhets-uppdateringar för Windows XP* 12–21
  - Visa innehållet 4–18, 5–6
- Återställning av operativsystemet 14–20
- Ändra nationella inställningar
- för DVD 4–20
- Skrivbord, Windows, visningsinställningar för ikoner 3–17
- Skärmsläckare 2–29, 12–6
- Skötsel och underhåll 15–1
- Sladd, ström
- Ansluta 2–3
  - Identifiera 1–16
  - Se även Kablar*
- SmartMedia
- (SM)-kort 1–11, 7–1
- Snabbtangenter
- Använda ett externt tangentbord 3–13
  - Identifiera 1–6, 3–5
  - Procedurer 3–6
  - Snabbreferens 3–5
  - Visa funktioner  
        på skärmen 3–16
- Snabbtangentkommandon
- Initiera
  - QuickLock 3–9, 12–3
  - Initiera
  - vänteläge 2–12, 2–13
  - Minska skärmens ljusstyrka 3–11
  - Snabbreferens 3–5
  - Styra medieaktivitet (spela upp, pausa, stoppa osv.) 3–11
  - Visa system-information 3–13, 14–3
  - Växla bild 3–8
  - Öka skärmens ljusstyrka 3–11
  - Öppna fönstret med utskriftsalternativ 3–7
  - Öppna Hjälp- och supportcenter 3–6

- Öppna Internet
  - Explorer 3–7
- Sockettjänster
  - ExpressCard-kort 6–7
  - PC Card-kort 6–1
- SoftPaq 14–5, 14–8
- Sonic
  - RecordNow! 4–11, 4–22
- Specifikationer
  - Driftsmiljö 17–1
  - Märkvärdet för ström-försörjning 17–2
  - Signaler till expansionsport 2 17–3
- Specifikationer
  - för driftsmiljö 17–1
- Språk, byta i Setup-hjälpprogrammet 13–3
- Spärr,
  - batterifrigöring 1–13, 2–18
  - Se även Knappar;*
    - Strömbrytare
    - för bildskärm
- Standardinställningar
  - Multimedieprogram 4–10
  - Återställa Setup-hjälpprogrammet 13–6
- Startlösenord. *Se Lösenord*
- Startordning 13–7
- Stereohögtalare
  - Externt 4–2
  - Inbyggda 1–7, 4–2
- Ström, nät eller batteri 14–9
- Ström-/vänteläges-lampor 1–2, 1–7, 2–9
- Strömbrytare för bildskärm
  - Göra inställningar 2–14
  - Identifiera 1–4
- Strömbrytare, bildskärm
  - Göra inställningar 2–14
  - Identifiera 1–4
- Strömknapp
  - Göra inställningar 2–14
  - Identifiera 1–4
  - Standardfunktioner 2–9
  - Återställa notebook-datorn med 2–13
- Strömuttag 1–8
- Styrplatta
  - Använda 3–1
  - Göra inställningar 3–3
  - Identifiera 1–3
  - Skötsel och underhåll 15–4
- Styrplattans lampa 3–2
- Stänga av notebook-datorn 2–10, 2–13
- Störningsskydd 10–2
- S-videokabel 4–5, 4–7
- Systeminformation, visa
  - Fn+Esc** 3–13
  - Serviceetikett 14–3
  - Setup-hjälpprogrammet 13–5
- Systemläsning
  - Nödavstängningsprocedurer 2–13

- Systemåterställning 14–11  
Installera om  
operativsystemet 14–17  
Installera om, reparera  
drivrutiner 14–12  
Installera om, reparera  
program 14–14  
Reparerar  
operativsystemet 14–16  
Sammanfattning av  
återställnings-  
procedurer 14–10  
Systemåterställning 14–11  
Säkerhetskopiera  
data 14–11, 14–18  
Uppdatera ominstallerad  
programvara 14–23  
Säkerhetsfunktioner,  
sammanfattning 12–1  
Säkerhetskabel, ansluta 12–23  
Säkerhetskopia 14–11, 14–18  
Säkerhetsutrustning  
på flygplats 5–1, 16–1  
Sätta på notebook-datorn 2–10
- T**  
Tangentbord, externt 3–13  
Tangentbord, inbyggt,  
skötsel och underhåll 15–1  
Tangentbords-  
versionsnummer, visa 3–13
- Tangenter  
**Fn** 1–6, 3–5  
Funktion  
**(F1, F2, osv.)** 1–6, 3–5  
**Num Lock** 3–19  
Numeriskt  
tangentbord 1–6, 3–18  
**Prt sc** 14–19  
**Scroll Lock** 3–13  
**Skift** 2–11, 3–20  
Snabbtangenter 3–5  
Windows-logotyp 1–6  
Windows-program 1–6  
*Se även* Knappar;  
Strömbrytare  
för bildskärm  
Telefonjack  
(RJ-11-jack) 1–8, 10–1  
Television  
Ansluta ljud 4–2  
Ansluta video 4–5  
Byta färgformat 4–8  
Temperatur  
Försiktighetsåtgärder 15–1  
Förvaring, batteri 2–29  
Specifikationer 17–1  
Tonupprinningsläge 10–7  
Transport  
Enhet 5–1  
Notebook-dator 16–3

Tryck på Esc  
för att ändra startordning,  
meddelande 13–7  
Trådlösa antenner 1–15  
Trådlösa LAN-enheter  
Certifieringsetiketter 1–18  
Felsökning 11–6  
Identifiera 11–7  
Knapp för trådlöst 1–5  
Lampa för trådlöst 1–2  
Typer 11–8  
Typer av WLAN-  
adaptrar 11–8  
Wireless Local Area  
Network (WLAN) 11–7  
WLAN-programvara 11–9

## U

Uppringningslägen 10–7  
USB-enheter, ansluta 9–1  
USB-portar,  
identifiera 1–8, 1–9, 1–12  
Utblåsnings-  
ventil 1–8, 1–10, 1–13  
Utgångsjack  
för S-video 1–10, 4–5, 4–7  
Utmatningsknapp för PC  
Card-kort 1–11, 6–4  
Utmatningsknapp,  
PC Card-kort 6–5

Utag  
Digitalminneskort 7–3  
Energi 1–8  
Enhet 5–1  
ExpressCard-kort 6–7  
PC Card-kort 6–2  
*Se även* Jack; Portar  
**V**  
VCR  
Ansluta ljud 4–2  
Ansluta video 4–7  
Ventiler,  
utblåsning 1–8, 1–10, 1–13  
Videoenhet  
Ansluta 4–5, 4–7  
Sätta på och stänga av 4–8  
Videominnes-  
inställningar 8–1, 8–7  
Viloläge  
Aktivera/inaktivera 2–7  
Definition 2–6  
Filutrymmeskrav för 8–7  
Göra inställningar 2–13  
Initiera 2–6, 2–11  
Initieras under kritiskt  
låg batteri-  
laddningsnivå 2–22  
När använda 2–8  
Undvika vid användning  
av skivor,  
disketter 2–9, 4–17, 5–6  
Återgå från 2–6, 2–11

Viloläge. *Se* Vänteläge  
Vilolägesfil 2–6, 8–7  
Virus, dator 12–1, 12–20  
Volym, justera 4–3  
Volymknapp (ned) 1–5  
Volymknapp (upp) 1–5  
Vänteläge  
    Göra inställningar 2–13  
    Initiera 2–12  
    Initieras under kritiskt  
        låg batteri-  
        laddningsnivå 2–22  
    Lösenord 2–16  
    Ström-/vänteläges-  
        lampor 1–2, 1–7  
    Undvika vid användning  
        av skivor,  
        disketter 2–9, 4–17, 5–6  
    Återgå från 2–12

## W

Windows användarlösenord.  
    *Se* Lösenord  
Windows kategori vs.  
    Windows klassiskt läge 2–7  
Windows Media Player 4–10  
Windows MovieMaker 4–10

Windows-administratörs-  
lösenord. *Se* Lösenord  
Windows-brandväggen 12–22  
Windows-logotyp tangent 1–6  
Windows-programtangent 1–6  
WinDVD Creator 4–11  
WinDVD-spelare 4–11, 4–22

## X

xD-Picture  
    Card-kort 1–11, 7–1

## Å

Återställa  
    (nödavstängning) 2–13  
Återställningspunkt 14–11  
Återställningsskivor,  
    procedurer. *Se* System-  
    återställning

## Ä

Äkthetsbevis-  
    etikett 1–18, 14–20  
Äkthetsbevisetikett från  
    Microsoft 1–18, 14–20

## Ö

Överhettnings,  
    försiktighetsåtgärder 15–1